

ORDONANTA Nr. 20 din 21 august 1992 privind activitatea de metrologie

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

GVERNUL ROMANIEI emite următoarea ordonanță:

▣CAPITOLUL 1:

▣Art. 1

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

▣Art. 1¹

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

▣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. 3

(1)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.

(2)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. 5

(1)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.

(2)Biroul Român de Metrologie Legală exercită, în numele statului, controlul metrologic legal al mijloacelor de măsurare și al măsurărilor.

▣Art. 5¹

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.

▣CAPITOLUL II: UNITĂȚI DE MĂSURĂ LEGALE

▣Art. 6

(1)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 și sunt obținute experimental;

d)unități admise numai în domeniul specializat;

e)unități compuse.

(2)Unitățile de măsură legale se aprobă 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. 7

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

(2)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. 8

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

▣CAPITOLUL 3: Mijloace de măsurare

▣ 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. 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. 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. 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.

▣ CAPITOLUL V: CONTROLUL METROLOGIC LEGAL

▣ SECȚIUNEA 1: CONTROLUL METROLOGIC LEGAL AL MIJLOACELOR DE MĂSURARE

▣ 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 oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal.

Lista oficială 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 aprobă 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 oficială 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. 16

▣ (1) Pentru introducerea pe piață 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.

(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 piață 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.

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

Art. 16¹

Mijloacele de măsurare prevăzute la art. 15 alin. 1, introduse pe piață, 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. 18

(1) Pentru mijloacele de măsurare care au corespuns la controlul metrologic legal prevăzut la art. 16 alin. 1 și la art. 16¹ lit. a) și b) se emit, după caz, documente specifice și li se aplică, 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.

(2) Mijloacele de măsurare prevăzute la alin. 1 sunt mijloace de măsurare legale.

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

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

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 constată 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 probă, potrivit prevederilor Codului de procedură penală, și sunt sesizate organele de urmărire penală.»

Art. 20

Biroul Român de Metrologie Legală poate asigura executarea activităților de control prevăzute la art. 16 alin. 1 lit. c) și la art. 16¹ 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.

SECȚIUNEA 2: CONTROLUL METROLOGIC LEGAL AL MĂSURĂRILOR

Art. 21

(1) 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 apă, pesticide și alte substanțe toxice, gazul de eșapament al autovehiculelor, conținutul de noxe din atmosferă și altele asemenea;

d) măsurările care privesc produsele și mărfurile care se livrează și se vând preambalate, conținând cantități determinate, indicate prin etichetare sau sub altă formă, precum și produsele cu gramaj declarat, fără a fi preambalate;

e) alte măsurări din domeniile care pot afecta sănătatea și securitatea persoanelor și protecția mediului.

(2) Pentru domeniile în care se utilizează aceste categorii de măsurări, metodele de măsurare se stabilesc de către autorități, după caz.

Art. 22

(1) Controlul metrologic legal asupra măsurărilor prevăzut la art. 5 alin. 2 se realizează prin următoarele modalități:

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

b) inspecții și testări inopinate în locurile unde se efectuează măsurările;

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

d) expertize metrologice.

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

CAPITOLUL VI: OBLIGAȚIILE PERSOANELOR FIZICE ȘI JURIDICE ÎN DOMENIUL METROLOGIEI LEGALE

Art. 23

(1) Persoanele fizice sau juridice care fabrică, repară, modifică, montează și verifică mijloacele de măsurare prevăzute la art. 15 alin. 1, cu excepția mijloacelor de măsurare din domeniile prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 608/2001, republicată, 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) 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 persoană fizică;

d) avize metrologice.

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

(3) Persoanele fizice sau juridice care repară, modifică, montează, verifică 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 persoană fizică.

(4) Persoanele fizice și juridice prevăzute la alin. 1 și 3 trebuie să respecte în cursul desfășurării activității cerințele inițiale care au stat la baza deciziei de acordare a autorizațiilor/avizelor și să asigure condițiile necesare realizării supravegherii, potrivit prevederilor instrucțiunilor de metrologie legală.

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. 25

(1) Producătorul de mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal prin aprobare de model sau reprezentantul autorizat al acestuia, persoană juridică cu sediul în România, are responsabilitatea aplicării marcajului aprobării de model, în condițiile prevăzute prin reglementări specifice.

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

Art. 26

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

Art. 27

Operatorii economici care fabrică, repară, modifică, montează sau verifică 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 legală. Activitatea de metrologie va fi coordonată de un responsabil tehnic al activității, numit prin decizie a conducătorului operatorului economic persoană juridică.

CAPITOLUL 7: Sanctiuni

Art. 28

Incalcarea prevederilor prezentei ordonante atrage raspunderea materiala, civila, contravenționala sau penala ,dupa caz.

Art. 29

(1) 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 amendă 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 amendă 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 amendă 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 amendă contravențională de la 10.000.000 lei la 50.000.000 lei și/sau suspendarea autorizației până la o dată 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 amendă 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 amendă contravențională de la 100.000.000 lei la 200.000.000 lei;
- g) nerespectarea prevederilor art. 23 alin. 4, cu amendă 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;
- h) nerespectarea prevederilor art. 24 alin. 1, cu amendă contravențională de la 50.000.000 lei la 100.000.000 lei;
- i) nerespectarea prevederilor art. 24 alin. 2, cu amendă 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 amendă contravențională de la 25.000.000 lei la 75.000.000 lei și/sau sigilarea mijlocului de măsurare;
- k) împiedicarea, sub orice formă, a persoanelor desemnate conform art. 36 să-și exercite atribuțiile prevăzute de lege privind controlul metrologic legal, cu amendă contravențională de la 50.000.000 lei la 100.000.000 lei.

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. 31

Amneziile prevăzute la art.29 se aplica si persoanelor juridice, caz in care limitele maxime se dubleaza.

Art. 32

Impotriva procesului-verbal de sanctionare se poate face plingere de catre persoana fizica sau juridica, in termen de 15 zile de la data comunicarii acestuia la judecatoria pe raza careia s-a savirsit contravenția.

Hotarirea data de instanta de judecata este definitiva.

Art. 33

Dispozițiile din prezenta ordonanta se intregesc cu prevederile Legii, nr.32/1968 privind stabilirea si sanctionarea contravențiilor,cu exceptia cerintelor din art. 25 si 27 din aceeași lege.

CAPITOLUL 8: Dispozitii finale

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 bază de tarife.

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

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.

▣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.

Instrucțiunile de metrologie legală se aprobă 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.»

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

▣ANEXA 1: UNITATI DE MASURA LEGALE IN ROMANIA

Termenii de specialitate utilizați în ordonanță se definesc astfel:

- 1.**aprobare de model - decizie cu relevanță legală bazată pe un raport de evaluare, conform căreia un tip de mijloc de măsurare îndeplinește cerințele din reglementările de metrologie legală aplicabile și este adecvat utilizării în domeniul reglementat, astfel încât este de presupus că el realizează rezultate de măsurare sigure, într-o perioadă de timp definită;
- 2.**aprobare de model CEE - aprobare de model acordată prin raportarea la cerințele din directivele europene sau normele de metrologie legală CEE;
- 3.**CEE - prescurtare a Comunității Economice Europene, utilizată în codificarea directivelor europene din vechea abordare;
- 4.**control metrologic legal - ansamblu de activități de metrologie legală 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 aplică atât mijloacelor de măsurare etalon, cât și celor de lucru;
- 7.**etalon internațional - etalon recunoscut printr-un acord internațional pentru a servi pe plan internațional drept bază pentru atribuirea de valori altor etaloane ale mărimii considerate;
- 8.**etalon național - etalon recunoscut printr-o decizie națională pentru a servi într-o țară drept bază pentru atribuirea de valori altor etaloane ale mărimii considerate;
- 9.**exactitate de măsurare - grad de concordanță între rezultatul unei măsurări și valoarea convențional adevărată a mărimii măsurate;
- 10.**exactitate a unui mijloc de măsurare - proprietate a unui mijloc de măsurare de a da răspunsuri apropiate de o valoare adevărată;
- 11.**expertiză 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 legală aplicabile;
- 12.**instrucțiune de metrologie legală - reglementare de metrologie legală care se referă 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 dată, 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, atestă 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, confirmă că verificarea metrologică, respectiv verificarea inițială CEE, s-a efectuat cu rezultate corespunzătoare;
- 16.**material de referință - material sau substanță ale cărei 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 - știință a măsurării;

- 19.**metrologie legală - parte a metrologiei referitoare la activitățile care sunt desfășurate în conformitate cu cerințele reglementate de către organisme competente și care se aplică 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 metro-logică a unui alt mijloc de măsurare de aceeași categorie;
- 22.**normă de metrologie legală - reglementare de metrologie legală, specifică unei anumite categorii de mijloace de măsurare, care conține cerințele tehnice și metro-logice pe care trebuie să le îndeplinească un mijloc de măsurare din acea categorie, atunci când este supus controlului metrologic legal;
- 23.**normă de metrologie legală CEE - normă de metrologie legală 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 juridică împuternicită de producător să acționeze în numele său;
- 26.**Sistemul Internațional de Unități, SI - sistem coerent de unități adoptat și recomandat de Conferința Generală de Măsuri 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 raportată, la valori ale unor referințe stabilite, de regulă etaloane naționale sau internaționale, prin intermediul unui lanț neîntrerupt de comparații având, toate, incertitudini determinate;
- 29.**unitate de măsură - mărime particulară, definită și adoptată prin convenție, cu care sunt comparate alte mărimi de aceeași natură, ca rezultat al măsurării, pentru exprimarea valorilor lor în raport cu acea mărime;
- 30.**unitate de măsură compusă - combinație dintre unitățile aparținând SI și/sau unitățile din afara SI, de exemplu: tonă pe metru cub (t/m^3), amper oră (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 legală CEE; verificarea inițială CEE se certifică prin aplicarea marcajului de verificare inițială CEE;
- 32.**verificare metrologică - modalitate de control metro-logic legal, alta decât aprobarea de model, prin care se constată și se confirmă că mijlocul de măsurare îndeplinește cerințele prevăzute în reglementările de metrologie legală; 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 periodică - verificare obligatorie a unui mijloc de măsurare, efectuată periodic, la intervale de timp specificate, conform unei proceduri stabilite prin reglementări de metrologie legală.