

# Analizorul de gaz pentru autorizarea RVT – buletin de verificare metrologică sau certificat de etalonare?

La începutul anului 2010 a fost publicată în Monitorul Oficial al României Prescripția Tehnică ISCIR [1]. Pornind de la această prescripție tehnică, vom considera cazul în care o firmă dorește să se autorizeze ISCIR pentru tipul de activitate „Verificări tehnice în utilizare” (RVT) pentru aparate consumatoare de combustibil cu  $P \leq 400$  kW.

În „Anexa 3 – CONȚINUTUL DOCUMENTAȚIEI ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII” a Prescripției [1] se specifică faptul că documentației de autorizare trebuie să i se atașeze „d) copiile certificatelor de etalonare sau a buletinelor de verificări metrologice pentru echipamentele de măsurare și control utilizate la activitatea pentru care se solicită autorizarea.” În cazul RVT, principalul echipament de măsurare și control este analizorul gazelor de ardere (dar cele ce urmează sunt valabile și pentru celelalte aparate de măsură pe care le folosește personalul RVT: manometrul de gaz / combustibil lichid, termometrul și multimetrul electric).

Conform [2] – „ANEXA Nr. 3 – INSTRUCȚIUNI DE METROLOGIE LEGALĂ I.M.L. 3-04 – Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor efectuate cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal”, la art. 4 se specifică faptul că „termenul „verificare metrologică” este specific **numai mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal**. În scopul eliminării oricărei confuzii, în activitățile de asigurare metrologică a mijloacelor de măsurare care nu sunt supuse controlului metrologic legal se recomandă evitarea utilizării termenului „verificare metrologică”, precum și a termenilor derivați (marcaj de verificare metrologică, buletin de verificare metrologică și altele).”

Totodată, la art. 5. al [2] sunt date condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un aparat de măsură pentru a putea fi supus „verificării metrologice”:

„Se supun controlului metrologic legal prin verificare metrologică mijloacele de măsurare de lucru care îndeplinesc simultan următoarele condiții:

- sunt sau urmează a fi utilizate în măsurările din domeniile de interes public prevăzute la art. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare;
- sunt cuprinse în Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal în vigoare, denumită în continuare **Lista oficială**...”

La „Modalități de control”, VP înseamnă verificare metrologică periodică.

Deci, conform [3], analizorul gazelor de ardere este înscris în Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal și se poate solicita pentru el „buletin de verificare metrologică”.

Dar, în data de 22 martie 2010 a apărut în Monitorul Oficial al României actul legislativ [4]. În [4] a dispărut din Lista oficială L.O. – 2010 analizorul gazelor de ardere iar la art. 2 al acestuia se specifică:

„Începând cu data publicării prezentului ordin în Monitorul Oficial al României, Partea I:

1. categoriile și sortimentele de mijloace de măsurare care nu figurează în anexa la prezentul ordin nu se mai supun controlului metrologic legal, chiar dacă sunt prevăzute în anexa la Ordinul directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală nr. 27/2004 pentru aprobarea Listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. - 2004, cu modificările ulterioare”,

iar la art. 3. se stipulează:

„Fără a aduce atingere prevederilor art. 2, prezentul ordin intră în vigoare la 6 luni de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I.”

Adică, începând cu data de 22 septembrie 2010 analizorul gazelor de ardere **nu mai face parte** din Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal. În acest caz se aplică [2] – art. 30:

„Nu sunt supuse controlului metrologic legal mijloacele de măsurare care nu sunt incluse în Lista oficială, precum și mijloacele de măsurare care, deși figurează în această listă, nu sunt utilizate în domeniile de interes public, prevăzute la art. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată și modificată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare.”

Nemaifăcând parte din Lista oficială, pentru analizorul de gaze de ardere nu se mai poate solicita la Biroul Român de Metrologie Legală (BRML) buletin de verificare metrologică.

Dar, tot conform [2] – art. 30:

„...”

Această prevedere nu scutește de răspundere persoanele fizice sau juridice cărora li se impune, prin alte reglementări legale, obligativitatea asigurării trasabilității mijloacelor de măsurare pe care le dețin sau le utilizează...”

Singurul mijloc de asigurare a trasabilității analizorului gazelor de ardere rămâne obținerea certificatului de etalonare (vezi [5] – ANEXA nr. 3. – art. 30):

„La solicitarea deținătorilor sau utilizatorilor, mijloacele de măsurare care nu se supun controlului metrologic legal pot fi supuse unor operațiuni de etalonare sau evaluare a conformității cu prevederile unor normative metrologice sau specificații tehnice.”

În final, să facem un rezumat al celor enunțate mai sus: începând cu data de 22 septembrie 2010 analizoarele gazelor de ardere nu vor mai face parte din Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal și, din acest motiv, pentru ele **nu se va mai putea depune la dosarul de ISCIR buletinul de verificare metrologică** (în cazul în care nu se modifică [4]) – deoarece BRML nu va mai putea emite acest act. Se va putea depune doar certificat de etalonare. Din păcate, operațiunea de etalonare este foarte costisitoare, ceea ce va conduce, probabil, la creșterea prețurilor autorizărilor tehnice de funcționare a aparatelor consumatoare de combustibil.

## Bibliografie:

- PT CR 4-2009 – Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații / echipamente – publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 11 bis din 08 ianuarie 2010
- HG 862-2004 privind aprobarea instrucțiunilor de metrologie legală – publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 567 din 28 iunie 2004
- Ordin 27-2004 al directorului general al BRML pentru aprobarea listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. – 2004, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 178 din 02 martie 2004
- Ordin 48-2010 al directorului general al BRML pentru aprobarea listei oficiale a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. – 2010, publicat în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 181 din 22 martie 2010
- HG 1660-2005 privind aprobarea unor instrucțiuni de metrologie legală – publicată în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 46 din 18 ianuarie 2006

**Autori: Expert Tehnic Extrajudiciar AEXEA – Cristian CETĂȚEANU  
Expert Tehnic Extrajudiciar AEXEA – Florin CETĂȚEANU**

În anexa actului legislativ [3] – „ANEXĂ – LISTA OFICIALĂ A mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal L.O. – 2004” avem, la poziția L188:

Categorii		Sortimente		Modalități de control	Intervale maxime admise între două verificări metrologice succesive (ani)
Poziția	Denumirea	Poziția	Denumirea		
L118	Analizoare de gaze, altele decât cele de la poziția L117	L118-3	Analizoare pentru gaze de ardere	AM; VI; VP	1