



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII,
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

AUTORIZAȚIE
Seria AL Nr. 365/2010

**LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI MECANICE,
CHIMICE ȘI CONTROL NEDISTRUCTIV**

deținut de către persoana juridică:

METABET C.F. S.A.

cu sediul în Pitești, Str. Tudor Vladimirescu, Nr. 115, Județul ARGEȘ, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J03/150/1991, este autorizat pentru efectuarea categoriilor de încercări și verificări, specifice produselor feroviare menționate în anexă.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de **06.09.2020**, cu condiția vizării sale periodice, la intervale de doi ani.

Data eliberării: **07.09.2010**

DIRECTOR GENERAL,
Dinu DRĂGAN



VIZE PERIODICE	Valabil până la 06 SEPTEMBRIE 2012	Valabil până la	Valabil până la	Valabil până la	Valabil până la
	DIRECTOR GENERAL,	DIRECTOR GENERAL,	DIRECTOR GENERAL,	DIRECTOR GENERAL,	DIRECTOR GENERAL,
	Dinu DRĂGAN
		L.S	L.S	L.S	L.S



Conform Ordinului Ministrului Transporturilor din România nr. 410/1999 privind îndeplinirea condițiilor prevăzute în normele tehnice specifice domeniului feroviar și metrou pentru efectuarea încercărilor și verificărilor de laborator, în temeiul Hotărârii Guvernului Românie nr. 626/1998, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului României nr. 1561/2006, se autorizează laboratorul pentru categoria de încercări și determinări menționată în tabel.

Nr. crt.	Denumirea încercării	Document de referință
1	Materiale metalice. Încercarea la tracțiune la temperatură ambiantă.	SR EN 6892-1:2010
2	Materiale metalice. Încercarea la îndoire.	SR ISO 7438:2005
3	Materiale metalice. Încercare de încovoiere prin șoc pe epruveta Charpy.	SR EN 10045-1:2003
4	Materiale metalice. Încercarea de duritate Vickers.	SR EN ISO 6507-1:2006
5	Materiale metalice. Încercarea de duritate Rockwell.	SR EN ISO 6508-1:2006
6	Materiale metalice. Încercarea la tracțiune a oțelului beton, a sârmei și a produselor din sârmă pentru beton precomprimat	SR EN 6892-1:2010
7	Materiale metalice. Încercarea la tracțiune pe direcția grosimii.	SR EN 10164:2005
8	Îmbinări sudate. Încercarea la tracțiune a îmbinărilor sudate cap la cap.	SR EN 895:2007
9	Îmbinări sudate. Încercarea la îndoire a epruvetelor cu creștătură.	SR EN 1320:2000
10	Îmbinări sudate. Încercarea la îndoire a îmbinărilor sudate.	SR EN 910:1997
11	Îmbinări sudate. Încercarea la încovoiere prin șoc a îmbinărilor sudate	SR EN 875:1997
12	Îmbinări sudate. Încercarea de duritate a îmbinărilor sudate cu arc electric.	SR EN 1043-1:1997
13	Îmbinări sudate. Încercări mecanice ale îmbinărilor sudate cu bolțuri.	SR EN ISO 14555:2007
14	Îmbinări sudate. Încercări mecanice ale îmbinărilor sudate în colț.	SR EN 1320:2000
15	Examinarea radiografică a îmbinărilor sudate cap la cap.	SR EN 1435:2001 CR 13 – 2003 ISCIR
16	Examinarea radiografică a pieselor turnate din materiale feroase și aliaje de aluminiu.	SR EN 12681.2003
17	Examinarea ultrasonică a laminatelor din oțel.	STAS 8866 – 82
18	Examinarea cu ultrasunete a îmbinărilor sudate prin topire.	SR EN 1714.2000 SR EN 1712.2002 CR 4 – 2003 ISCIR
19	Controlul ultrasonic al țevilor din oțel.	SR EN 10246-6:2002
20	Examinarea ultrasonică a pieselor turnate din oțel.	SR EN 12680-1:2003
21	Examinarea ultrasonică a pieselor forjate din oțel.	STAS 12798/2 – 90
22	Examinarea cu ultrasunete a tablelor.	C 10 – 2003 ISCIR
23	Examinarea cu lichide penetrante a îmbinărilor sudate	SR EN 571-1:1999 CR 6 – 2003 ISCIR
24	Examinarea vizuală a îmbinărilor sudate prin topire.	SR EN 970:1999
25	Metalografie. Luarea și pregătirea probelor metalografice.	STAS 4203 – 74
26	Analiza metalografică a îmbinărilor sudate prin topire. Încercări distructive ale îmbinărilor sudate din materiale metalice. Examinarea microscopică și microscopie a îmbinărilor sudate.	SR EN 1321:2001
27	Metalografie. Microstructuri. Scări etalon pentru oțeluri.	STAS 7626 – 79
28	Determinarea micrografică a mărimii grăuntelui feritic sau austenitic al oțelurilor.	SR EN ISO 643:2003
29	Structuri și constituenți metalografici ale produselor feroase.	SR 5000:1997
30	Metalografie. Defecte. Terminologie.	STAS 5500 – 74
31	Determinarea compoziției chimice pentru oțeluri și fonte prin analiză spectrală de emisie optică.	SR ISO 14284:1999+ A99:2003

DIRECTOR GENERAL

Dinu DRĂGAN