



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

AUTORIZAȚIE
Seria AL Nr. 600 / 2019

LABORATORUL "S.C. IPROEB S.A."

deținut de către persoana juridică:

IPROEB S.A.

cu sediul în localitatea BISTRIȚA, Strada Drumul Cetății, Nr. 19, Județ Bistrița Năsăud, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J06/55/1991,

este autorizat pentru efectuarea categoriilor de încercări și verificări, specifice produselor feroviare menționate în anexă.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de **14.04.2029**, cu condiția vizării sale periodice, la intervale de doi ani.

Data eliberării: **15.04.2019**

DIRECTOR GENERAL
Marian Mihail CĂLIN



	Valabil până la: 14.04.2021	Valabil până la: 14.04.2023	Valabil până la: 14.04.2025	Valabil până la:	Valabil până la:
VIZE PERIODICE	DIRECTOR GENERAL Marian Mihail CĂLIN 	DIRECTOR GENERAL Iordache VĂNȚILA 	DIRECTOR GENERAL Constanța 	DIRECTOR GENERAL	DIRECTOR GENERAL

LISTA ÎNCERCĂRILOR ȘI VERIFICĂRILOR AUTORIZATE

Nr. crt.	Grupa de produse	Denumirea încercării	Documente de referință
Încercări fizico-chimice			
1	Cabluri izolate	Încercări la îmbătrânire termică în etuvă cu aer	SR EN 60811-401:2012/C91:2017/A1:2018
2	Cabluri izolate	Încercare de rezistență la fisurare a izolațiilor și mantalelor. (Încercare la șoc termic)	SR EN 60811-509:2012/A1:2018
3	Cabluri izolate	Încercări de mediu. Încercarea la înfășurare/alungire/șoc la temperatură joasă pentru izolații și mantale	SR EN 60811-504:2012 SR EN 60811-505:2012 SR EN 60811-506:2012
4	Cabluri izolate	Încercări la foc efectuate pe cabluri	SR EN 60332-1-1:2005/A1:2016 SR EN 60332-1-2:2005/A1:2016/A11:2017 SR EN 60332-3-21:2010 SR EN 60332-3-22:2010 SR EN 60332-3-23:2010 SR EN 60332-3-24:2010
5	Cabluri izolate	Măsurarea dimensiunilor și caracteristicilor constructive	SR EN 60811-201:2012/A1:2018 SR EN 60811-202:2012/A1:2018 SR EN 60811-203:2012
6	Cabluri izolate și materiale electroizolante	Încercări de absorbție de apă	SR EN 60811-402:2012, §4.3; §4.4 SR EN ISO 62:2008, §6.3 SR EN 60893-2:2005, §8.2 SR EN 61212-2:2007, §7.1
7	Cabluri izolate	Încercare de pierdere de masă a izolațiilor și mantalelor termoplastice	SR EN 60811-409:2012/C91:2014, §4; §6
8	Materiale electroizolante	Determinarea densității (masei volumice)	SR EN ISO 1183-1:2013, §5.1
9	Cabluri izolate	Încercare de presare la cald pentru izolații și mantale	SR EN 60811-508:2012/A1:2018
10	Cabluri izolate	Încercare de contracție a izolațiilor și mantalelor	SR EN 60811-502:2012 SR EN 60811-503:2012
11	Cabluri izolate	Încercarea de alungire la cald pentru materiale reticulare	SR EN 60811-507:2012
12	Cabluri izolate	Încercare de stabilitate termică pentru izolații și mantale de PVC	SR EN 60811-405:2012
Încercări mecanice			
13	Materiale electroizolante	Încercarea la șoc Charpy pe epruvete cu/fără creștătură	SR EN 60893-2:2005, §5.4.2 SR EN ISO 179-1:2010
14	Cabluri izolate	Determinarea proprietăților mecanice ale amestecurilor pentru izolații și mantale	SR EN 60811-501:2012
15	Materiale electroizolante	Rezistența la compresiune în sens axial	SR EN 61212-2:2007, §5.2

DIRECTOR GENERAL
Marian Mihail CĂLIN



LISTA ÎNCERCĂRILOR ȘI VERIFICĂRILOR AUTORIZATE

Nr. crt.	Grupa de produse	Denumirea încercării	Documente de referință
Încercări electrice			
16	Cabluri izolate	Rezistența electrică a conductoarelor la 20°C	SR 11388:2000, §3.1 SR EN 60228:2005/AC:2014, §5; §6 SR EN 50395:2006/A1:2011, §5 IEC 60502-2:2014, §16.2
17	Cabluri izolate și materiale electroizolante	Determinarea rezistenței de izolație	SR 11388:2000, §3.2 SR EN 50395:2006/A1:2011, §8.1 SR EN 60893-2:2005, §6.3 SR EN 61212-2:2007, §6.2 SR HD 429 S1:2002
18	Cabluri izolate	Încercarea la tensiune în curent alternativ/continuu și frecvență industrială	SR 11388:2000, § 3.4.3.2, § 3.4.3.3
19	Cabluri izolate	Factorul reductor	SR 11388:2000, §3.6
20	Cabluri izolate	Capacitatea electrică	SR 11388:2000, § 3.3
21	Materiale electroizolante	Tensiunea de străpungere/rigiditatea dielectrică, în ulei de transformator la 90°C	SR EN 60893-2:2005, §6.1 SR EN 61212-2:2007, §6.1 SR EN 60243-1:2013

DIRECTOR GENERAL
Marian Mihail CĂLIN

