



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

AUTORIZAȚIE
Seria AL, Nr. 722/2024

LABORATORUL DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII

deținut de către persoana juridică:

GEOCON GLOBAL CONSULTING S.R.L

cu sediul în București, sectorul 6, Bulevardul CONSTRUCTORILOR, Nr. 20A, tronson A, camera E5A. 13, etaj 5, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului sub nr. J40/5785/2006, este autorizat pentru efectuarea următoarelor categorii de încercări și verificări specifice produselor feroviare menționate în anexă.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de **28.02.2034**, cu condiția vizării sale periodice.

Data eliberării: **29.02.2024**

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE



	Valabil până la 28.02.2026	Valabil până la	Valabil până la	Valabil până la	Valabil până la
VICE PERIODICE	DIRECTOR GENERAL, Constantin ANDRONACHE	DIRECTOR GENERAL,	DIRECTOR GENERAL,	DIRECTOR GENERAL,	DIRECTOR GENERAL,
	 LS	LS	LS	LS	LS

**Anexa la
AUTORIZAȚIA
Seria AL, Nr. 722/2024**

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 României nr. 310/2023, cu modificările și completările ulterioare se autorizează **LABORATORUL DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII**, amplasat în punctul de lucru din București, sectorul 6, Bulevardul Constructorilor, Nr. 20A, tronson A, demisol pentru categoria de încercări și determinări menționată în tabel.

Nr. crt.	Denumirea încercării	Document de referință
1	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor fizice si mecanice ale pământurilor cu umflări și contracții mari. Umflarea liberă	STAS 1913/12-88
2	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor fizice si mecanice ale pământurilor cu umflări și contracții mari. Contractie linară	STAS 1913/12-88
3	Teren de fundare. Determinarea umidității in laborator	SR EN 17892-1:2015 SR EN 17892-1:2015+A1:2022
4	Teren de fundare. Determinarea umidității pe șantier	SR EN 17892-1:2015 SR EN 17892-1:2015+A1:2022
5	Teren de fundare Determinarea limitelor superioare de plasticitate Metoda cu cupa Casagrande	SR EN ISO 17892-12:2018 SR EN ISO 17892-12:2018/A1:2021 SR EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 SR EN ISO 17892-12:2018/C91:2022
6	Teren de fundare Determinarea limitelor superioare de plasticitate Metoda cu conul Vasiliev	SR EN ISO 17892-12:2018 SR EN ISO 17892-12:2018/A1:2021 SR EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 SR EN ISO 17892-12:2018/C91:2022
7	Teren de fundare Determinarea limitelor inferioare de plasticitate Metoda cilindrilor de pământ	SR EN ISO 17892-12:2018 SR EN ISO 17892-12:2018/A1:2021 SR EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 SR EN ISO 17892-12:2018/C91:2022
8	Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate. Determinarea indicelui de plasticitate	SR EN ISO 17892-12:2018 SR EN ISO 17892-12:2018/A1:2021 SR EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 SR EN ISO 17892-12:2018/C91:2022
9	Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate. Determinarea indicelui de consistență	SR EN ISO 17892-12:2018 SR EN ISO 17892-12:2018/A1:2021 SR EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 SR EN ISO 17892-12:2018/C91:2022
10	Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate. Determinarea indicelui de lichiditate	SR EN ISO 17892-12:2018 SR EN ISO 17892-12:2018/A1:2021 SR EN ISO 17892-12:2018/A2:2022 SR EN ISO 17892-12:2018/C91:2022
11	Teren de fundare. Determinarea granulozității. Metoda cernerii	SR EN ISO 17892-4:2017
12	Teren de fundare. Determinarea granulozității. Metoda sedimentarii	SR EN ISO 17892-4:2017
13	Teren de fundare. Determinarea granulozității. Metoda combinată	SR EN ISO 17892-4:2017
14	Teren de fundare. Determinarea densității pământurilor Metoda prin cântărirea hidrostatica	SR EN ISO 17892-2:2015 SR EN ISO 17892-3:2016
15	Teren de fundare. Determinarea densității pământurilor. Metoda cu stanța	SR EN ISO 17892-2:2015 SR EN ISO 17892-3:2016
16	Teren de fundare. Determinarea conținutului de carbonați Metoda 2 aplicabila în șantier	STAS 7107/3-74
17	Teren de fundare. Determinarea rezistenței pământurilor la forfecare, prin încercarea de forfecare directă. Forfecare neconsolidat nedrenat (UU)	SR EN ISO 17892-10:2019 SR EN ISO 17892-10:2019/C91:2022
18	Teren de fundare. Determinarea rezistenței pământurilor la forfecare, prin încercarea de forfecare directă. Forfecare consolidat drenat (CD)	SR EN ISO 17892-10:2019 SR EN ISO 17892-10:2019/C91:2022

19	Teren de fundare. Determinarea rezistenței pământurilor la forfecare, prin încercarea de forfecare directă Forfecare consolidat nedrenat (CU)	SR EN ISO 17892-10:2019 SR EN ISO 17892-10:2019/C91:2022
20	Teren de fundare. Determinarea compresibilității pământurilor prin încercarea în edometru.	SR EN ISO 17892-5:2017. SR EN ISO 17892-5:2017/C91:2022
21	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor Normal	SR EN 13286-2:2011 STAS 1913-13/83
22	Teren de fundare. Determinarea permeabilității în laborator. Metoda permeametrului cu gradient variabil.	SR EN ISO 17892-11:2019 SR EN ISO 17892-11:2019/C91:2022
23	Teren de fundare. Determinarea densității scheletului pământurilor Metoda cu picnometrul.	SR EN ISO 17892-3:2016
24	Teren de fundare. Determinarea materiilor organice. Identificarea conținutului de humus solubil în alcalii	STAS 7107/1-1976
25	Teren de fundare. Cercetări și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor.	SR EN ISO 14688-1:2018
26	Cercetări și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor. Coeficient de uniformitatea granulometrică CU	GT 067-2014
27	Teren de fundare. Cercetări geologico-tehnice specifice traseelor de căi ferate, autostrăzi și drumuri. Prelevare probe.	NP 074-2022 STAS 1242/2-83
28	Teren de fundare. Cercetări prin sondaje deschise. Prelevare probe	STAS 1242/3-87
29	Teren de fundare. Cercetări geotehnice prin foraje executate în pământuri. Prelevare probe netulburate	STAS 1242/4-85
30	Teren de fundare. Determinarea rezistenței la forfecare prin compresiune triaxială pe probe neconsolidate, nedrenate (UU)	SR EN ISO 17892-8:2018 SR EN ISO 17892-8:2018/C91:2022
31	Cercetări și încercări geotehnice. Încercarea pe teren. Încercarea de penetrare dinamică ușoară cu penetrometrul ușor –DLP	NP 074-2022 SR EN ISO 22476-2:2006 SR EN ISO 22476-2:2012/A1 SR EN ISO 22476-2:2006/C91:2022 SR EN ISO 22476-2:2006/A1:2012/C91:2022
32	Investigații și încercări geotehnice. Încercări de teren. Încercare de penetrare cu con electric și cu piezoon	NP 074-2022 SR EN ISO 22476-1:2023
33	Cercetări și încercări geotehnice. Încercarea pe teren. Încercarea de Penetrare dinamică cu penetrometrul supergreu-DPSH-B	NP 074-2022 SR EN ISO 22476-2:2006 SR EN ISO 22476-2:2012/A1 SR EN ISO 22476-2:2006/A1:2012 SR EN ISO 22476-2:2006/C91:2022
34	Teren fundare. Încercarea pământurilor la compresiune monoaxială	SR EN ISO 17892-7:2018 SR EN ISO 17892-7:2018/C91:2022
35	Determinarea indicelui Californian de capacitate portanță (CBR) în laborator	IM 003-96
36	Determinarea indicelui Californian de capacitate portanță (CBR) in situ	IM 003-96
37	Teren de fundare. Determinarea greutateii volumice pe teren, prin metoda determinării volumului cu nisip afănat	STAS 1913/15-75
38	Teren de fundare. Determinarea greutateii volumice pe teren, prin metoda determinării cu apă și cu folie de material plastic	STAS 1913/15-75
39	Determinarea modului de deformație liniară prin încercări de teren cu Placa Lucas	AND 530-2012
40	Teren de fundare. Determinarea modului de deformație liniară E prin încercări pe teren cu placa	STAS 8942-3:1990
41	Determinarea modului de deformație liniară prin încercări directe pe teren cu placa dinamică	AND 530-2012 Anexa 3 STAS 2914/4-89
42	Determinarea prin deflectometrie a capacității portante a drumurilor cu structuri rutiere suplă și semirigide cu deflectometrul cu pârghia Benkelman	CD 31-2002
43	Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor Modificat	STAS 1913-13/83

DIRECTOR GENERAL
Constantin ANDRONACHE

