



INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII



# AUTORIZAȚIE

Nr. 4195  
Data: 18/03/2024

Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN ACTIVITATEA DE CONSTRUCȚII - REICHON SRL" situat în Județul MUREȘ, Municipiul TÂRGU MUREȘ, Strada LIBERTĂȚII, Nr.121/A

aparținând REICHON SRL

înmatriculată sub Nr J26/67/2000, C.I.F 12665679

având sediul social în Județul MUREȘ, Municipiul TÂRGU MUREȘ, Strada DEPOZITELOR, Nr. 30

pentru efectuarea de încercări și verificări de laborator, în profilurile și pentru încercările din anexă.

Standard de referință SR EN ISO/IEC 17025

Termen de valabilitate până în data de: 18/03/2028

INSPECTOR GENERAL



## ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

### ANCFD - Agregate naturale pentru lucrari de CF, drumuri.

1. Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea masei părților fine care trec prin sita de 0,063 mm.
2. Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere .
3. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuvă ventilată.
4. Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț.
5. Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la îngheț.

### AR - Armături de rezistență; din oțel beton, sârme sau plase sudate.

1. Materiale metalice. Metodă de încercare la temperatură ambiantă. Alungirea totală la forță maximă Agt.
2. Oțel pentru armarea și precomprimarea betonului. Metode de încercare. Plase sudate. Prelevare.
3. Oțeluri pentru armarea și precomprimarea betonului. Bare, sârme laminate și sârme pentru armarea betonului. Prelevare.
4. Oțeluri pentru armarea și precomprimarea betonului. Bare, sârme laminate și sârme pentru armarea betonului. Alungirea totală la forță maximă Agt.
5. Oțeluri pentru armarea și precomprimarea betonului. Bare, sârme laminate și sârme pentru armarea betonului. Încercarea la îndoire.

### BBABP - Beton, beton armat, beton precomprimat .

1. Încercare pe beton întărit. Adâncimea de pătrundere a apei sub presiune.
2. Încercare pe beton întărit. Densitatea betonului întărit .
3. Încercare pe beton întărit. Pregătirea și păstrarea epruvetelor pentru încercări de rezistență.
4. Încercare pe beton întărit. Rezistența la compresiune a epruvetelor.
5. Încercare pe beton întărit. Rezistența la încovoiere a epruvetelor.
6. Încercare pe beton întărit. Rezistența la îngheț-dezgheț cu ajutorul sărurilor de dezghețare. Exfoliere.
7. Încercare pe beton proaspăt. Conținut de aer. Metode prin presiune. Metoda cu manometru.
8. Încercare pe beton proaspăt. Densitate .
9. Încercare pe beton proaspăt. Eșantionare.
10. Încercare pe beton proaspăt. Încercare cu masa de răspândire.

Inspector general



## ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

11. Încercare pe beton proaspăt. Încercarea de tasare .
12. Încercare pe beton proaspăt. Măsurare temperaturii eșantionului.

### D - Drumuri.

1. Controlul calității terasamentelor. Determinarea capacității portante a terasamentelor. Verificarea capacității portante cu placa statică (Lucas).
2. Controlul calității terasamentelor. Determinarea modului dinamic de deflecție Evd obținut cu deflectometrul dinamic ușor LWD tip ZFG .
3. Determinarea prin deflectometrie a capacității portante a drumurilor cu structuri rutiere suple și semirigide cu deflectometrul cu pârgă Benkelman.
4. Lucrări de drumuri. Straturi rutiere din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici. Determinarea caracteristicilor mecanice și de comportare la imersare în apă și la îngheț. Confecționarea epruvetelor .
5. Lucrări de drumuri. Straturi rutiere din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici. Determinarea caracteristicilor mecanice și de comportare la imersare în apă și la îngheț. Determinarea rezistenței la compresiune .
6. Lucrări de drumuri. Straturi rutiere din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici. Determinarea caracteristicilor mecanice și de comportare la imersare în apă și la îngheț. Determinarea stabilității la apă prin scăderea rezistenței la compresiune.
7. Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice. Măsurare distructivă.

### GTF - Geotehnică și teren de fundare.

1. Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor .
2. Teren de fundare. Determinarea greutateii volumice pe teren. Metoda determinării volumului cu apă și folie de material plastic.
3. Teren de fundare. Determinarea umidității în laborator .
4. Teren de fundare. Determinarea umidității pe șantier.

### MBM - Materiale pentru betoane și mortare.

1. Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali. Determinarea densității în grămadă în stare uscată afânată sau îndesată.
2. Metode de încercări ale cimenturilor. Determinarea stabilității.
3. Metode de încercări ale cimenturilor. Determinarea rezistențelor mecanice. Rezistența la compresiune.
4. Metode de încercări ale cimenturilor. Determinarea timpului de priză .

Inspector general

