



INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII



AUTORIZAȚIE

T.S.

Nr. 4321
Data: 16/10/2024

Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN ACTIVITATEA DE CONSTRUCȚII" situat în Județ Constanța, Municipiul Constanța, Șoseaua INDUSTRIALĂ, Nr. 6, INCINTĂ LOGISTIC PARK SA, CLĂDIRIA C4, UNITATEA C4.7 aparținând S.C. LABORATOR CENTRAL CONSTRUCT S.R.L.

Înmatriculată sub Nr J13/1438/2013, C.I.F RO 31880649

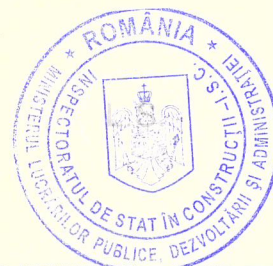
având sediul social în Județ Constanța, Municipiul Constanța, Strada GRIVIȚEI, Nr. 18, BIROUL NR. 7, Etaj 2

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: 16/10/2028

INSPECTOR GENERAL



ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

ANCFD - Agregate naturale pentru lucrări de CF, drumuri

1. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea rezistenței la uzură (micro-Deval) - agregate pentru căi ferate
2. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea rezistenței la uzură (micro-Deval) - agregate pentru drumuri
3. Anrocamente. Metode de încercare. Determinarea absorbției de apă a agregatelor pentru anrocamente
4. Anrocamente. Metode de încercare. Determinarea densității blocurilor de agregat pentru anrocamente
5. Anrocamente. Metode de încercare. Determinarea distribuției masei agregatelor ușoare și grele pentru anrocamente
6. Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Metode de reducere a unui eșantion de laborator. Reducerea eșantionului prin sfertuire
7. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare. Metoda Los Angeles (agregate pentru drumuri)
8. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare. Metoda Los Angeles (agregate pentru căi ferate)
9. Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț
10. Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Încercarea cu sulfat de magneziu
11. Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea coeficientului de absorbție a apei prin capilaritate
12. Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea porozității deschise și a densității aparente
13. Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea rezistenței la compresiune uniaxială

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

1. Oțeluri pentru armarea și precomprimarea betonului. Bare, sârme laminate și sârme pentru armarea betonului. Încercarea la tracțiune la temperatura ambientală
2. Oțeluri pentru armarea și precomprimarea betonului. Bare, sârme laminate și sârme pentru armarea betonului. Măsurarea caracteristicilor geometrice
3. Oțeluri pentru armarea și precomprimarea betonului. Bare, sârme laminate și sârme pentru armarea betonului. Încercarea la îndoire

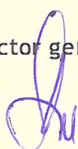
BBABP - Beton, beton armat, beton precomprimat

1. Încercare pe beton întărit. Densitatea betonului întărit
2. Încercare pe beton întărit. Pregătirea și păstrarea epruvetelor pentru încercări de rezistență
3. Încercare pe beton întărit. Rezistența la compresiune a epruvetelor
4. Încercare pe beton întărit. Rezistența la încovoiere a epruvetelor
5. Încercare pe beton întărit. Rezistența la întindere prin desplicare a epruvetelor
6. Încercare pe beton proaspăt. Conținut de aer. Metode prin presiune. Metoda cu manometru
7. Încercare pe beton proaspăt. Densitate
8. Încercare pe beton proaspăt. Eșantionare
9. Încercare pe beton proaspăt. Încercarea de tasare

D - Drumuri

1. Controlul calității terasamentelor. Determinarea modului dinamic de deflecție Evd obținut cu deflectometrul dinamic ușor LWD tip ZFG
2. Determinarea prin deflectometrie a capacității portante a drumurilor cu structuri rutiere suple și semirigide cu deflectometrul cu pârghia Benkelman
3. Lucrări de drumuri și de cale ferată. Determinarea modului de deformare liniară prin încercări directe pe teren

Inspector general



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. Determinarea rezistenței la compresune
5. Lucrări de drumuri. Straturi rutiere din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici. Determinarea compozițiilor granulometrice (pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici)
6. Mixturi asfaltice. Controlul calității lucrărilor executate. Determinarea absorbției de apă
7. Mixturi asfaltice. Controlul calității lucrărilor executate. Determinarea gradului de compactare
8. Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase. Metoda A (Densitatea aparentă a epruvetelor în stare uscată)
9. Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase. Metoda B (Densitatea aparentă a epruvetelor în stare saturată, cu suprafață uscată)
10. Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase. Metoda D (Densitatea epruvetelor pe cale geometrică)
11. Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Prelevarea de carote din stratul bituminos așternut și compactat
12. Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor modificată
13. Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor normală
14. Teren de fundare. Determinarea greutății volumice pe teren, prin metoda determinării volumului cu nisip afânat
15. Teren de fundare. Determinarea greutății volumice, pe teren. Metoda determinării volumului cu apă și cu folie de material plastic
16. Teren de fundare. Determinarea umidității în laborator

GTF - Geotehnică și teren de fundare

1. Investigații și încercări geotehnice. Încercări pe teren. Încercare de penetrare dinamică cu penetrometru ușor - DPL
2. Lucrări de îmbunătățiri funciare. Verificarea compactării terasamentelor. Determinarea gradului de compactare D realizat în lucrare
3. Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor
4. Teren de fundare. Determinarea densității pământurilor. Metoda cu ștanța
5. Teren de fundare. Determinarea granulozității. Metoda cernerii
6. Teren de fundare. Determinarea granulozității. Metoda sedimentării, pentru pământuri cu granule mai mici de 0,063 mm
7. Teren de fundare. Determinarea greutății volumice pe teren. Metoda determinării volumului cu apă și folie de material plastic
8. Teren de fundare. Determinarea greutății volumice pe teren. Metoda determinării volumului cu nisip afânat.
9. Teren de fundare. Determinarea modului de deformație liniară E prin încercări pe teren cu placa
10. Teren de fundare. Determinarea umidității în laborator

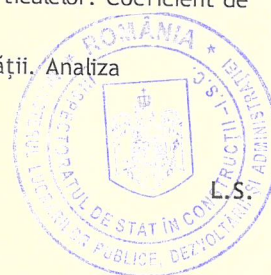
IEX C - Încercări pentru expertizarea construcțiilor

1. Încercări pe beton în structuri. Carote. Prelevare, examinare și încercări la compresiune. Examinarea carotelor
2. Încercări pe beton în structuri. Carote. Prelevare, examinare și încercări la compresiune. Încercarea la compresiune
3. Încercări pe beton în structuri. Carote. Prelevare, examinare și încercări la compresiune. Prelevarea carotelor

MBM - Materiale pentru betoane și mortare

1. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea rezistenței la uzură (micro-Deval)
2. Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea conținutului de elemente cochiliere. Procent de cochilii în agregate
3. Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare
4. Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă
5. Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere

Inspector general



6. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor. Metoda cu coș din sârmă pentru granulele de agregat care trec prin sita de 63 mm și sunt reținute pe sita de 31,5 mm
7. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor. Metoda picnometrică pentru granulele agregatelor care trec prin sita de 4 mm și sunt reținute pe sita de 0,063 mm
8. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor. Metoda picnometrică pentru granulele de agregat care trec prin sita de 31,5mm și sunt reținute pe sita de 4mm
9. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare. Determinarea masei volumice în vrac
10. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare. Determinarea porozității intergranulare
11. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare. Metoda Los Angeles
12. Încercări pentru determinarea proprietăților chimice ale agregatelor. Analiză chimică. Determinare componente organice ce afectează priza și întărirea cimentului. Determinarea prezenței posibile a humusului

Inspector general

