



INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII

AUTORIZAȚIE

LABORATOR DE GRADUL I

Nr. 3335

Data: 16.02.2018

Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN
CONSTRUCȚII - GRAD I - S.C. LABORATOR CLIOCERT S.R.L."
aparținând "S.C. LABORATOR CLIOCERT S.R.L."

înmatriculată sub Nr J33/1541/2017

C.I.F. RO38161365

având sediul social în JUD. SUCEAVA, LOCALITATEA MALINI, Sat Mălini, Str.
Oborului, Nr. 960,

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

Standard de referință SR EN ISO/CEI 17025:2005/AC:2007.

INSPECTOR GENERAL



L.S.

Nr. 3335 / 16.02.2018

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
ANCFD - Agregate naturale pentru lucrări de CF și drumuri	EP - Elemente de pavaj
Determinarea absorbției de apă la presiunea atmosferică. Încercări pe piatră naturală	Dale de beton. Rezistența la încovoiere
Determinarea densității reale și densității aparente și a porozității totale și deschise. Încercări pe piatră naturală	Dale de beton. Rezistența la îngheț-dezghet cu sare de dezghet
Determinarea formei agregatelor: coeficient de formă - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	Determinarea rezistenței la încovoiere a bordurilor
Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercare. Aspect vizual, formă și dimensiuni.
Determinarea masei reale și a coeficientului de absorbție a apei. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	Elemente de borduri de beton. Determinarea absorbției totale de apă
Determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	Elemente de borduri de beton. Determinarea rezistenței la îngheț-dezghet cu sare de dezghet
Determinarea rezistenței la compresiune uniaxială	Pavele de beton. Condiții și metode de încercare. Aspect vizual, formă și dimensiuni.
Determinarea rezistenței la îngheț	Pavele de beton. Condiții și metode de încercare. Rezistența la întindere prin despicare.
Determinarea rezistenței la îngheț - dezghet. Determinarea pierderii de rezistență după ciclurile de îngheț - dezghet. Determinarea procentului de pierdere de masă	Pavele de beton. Determinarea absorbției totale de apă
Determinarea rezistenței la șoc termic	Pavele de beton. Determinarea rezistenței la îngheț-dezghet cu sare de dezghet
Determinarea rezistenței la uzură Micro - Deval. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	GTF - geotehnică și teren de fundare
Echivalentul de nisip	Densitatea pământurilor
Rezistența la sfărâmare cu mașina Los Angeles	Determinarea caracteristicilor de compactare a pământurilor - încercarea Proctor normală /modificată
BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat	Determinarea granulozității pământurilor
Confecționare epruvete beton	Determinarea limitelor de plasticitate
Determinarea densității - Încercări pe beton întărit	Umiditatea
Pregătirea și conservarea epruvetelor de beton pentru încercări de rezistență. Încercări pe beton întărit	MBM - Materiale pentru betoane și mortare
Rezistența la compresiune a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	Determinarea formei agregatelor
Rezistența la încovoiere a epruvetelor - Încercări pe beton întărit	Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere. Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor
Rezistența la îngheț-dezghet: metoda distructivă - Încercări pentru beton întărit	Determinarea masei reale și a coeficientului de absorbție al apei. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor
D - drumuri	Determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor
Caracteristici de compactare. Metode de încercare pentru determinarea în laborator a masei volumice de referință. Încercarea Proctor pe amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici	Determinarea rezistenței la îngheț - dezghet. Determinarea pierderii de rezistență după ciclurile de îngheț - dezghet. Determinarea procentului de pierdere de masă
Confecționarea epruvetelor cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice	Determinarea rezistenței la șoc termic
Determinarea granulozității agregatelor din mixtură	Determinarea rezistenței la uzură (micro Deval). Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor
Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice	Evaluarea părților fine. Determinarea echivalentului de nisip
Determinarea prin deflectometrie a capacității portante a drumurilor cu deflectometru cu pârghie tip Benkelman	Rezistența la sfărâmare prin metoda Los Angeles
Determinarea rezistenței la tracțiune indirectă a epruvetelor bituminoase	MD - materiale pentru drumuri
Prelevare probe mixturi asfaltice	Absorbția de apă
EP - Elemente de pavaj	Determinarea granulozității agregatului din mixturile asfaltice
Dale de beton. Determinarea absorbției totale de apă	Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere.
Dale de beton. Condiții și metode de încercare. Aspect vizual, formă și dimensiuni.	Determinarea masei volumice aparente a epruvetelor bituminoase
	Determinarea rezistenței la îngheț - dezghet. Determinarea pierderii de rezistență după ciclurile de îngheț - dezghet. Determinarea procentului de pierdere de masă

Anexă - pag. 2 la autorizația Laboratorului "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII - GRAD I - S.C. LABORATOR CLIOCERT S.R.L."

Nr. 3335 / 16.02.2018

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări
MD - materiale pentru drumuri
Determinarea rezistenței la sfărâmare prin metoda Los Angeles
Determinarea rezistenței la șoc termic
Determinarea rezistenței la uzură prin metoda Micro - Deval
Încercarea Marshall: coeficient Marshall (indice de curgere), stabilitate, fluaj
VNCEC - Verificări nedistructive și a comportării în exploatare a construcțiilor
Detectarea armăturilor înglobate în beton armat (direcție, strat de acoperire, diametre)
Determinarea indicelui de recul. Încercări nedistructive. Încercări pe beton în structuri
Determinarea rezistenței betonului cu ajutorul carotelor
Metoda nedistructivă combinată
Metoda ultrasonică de impuls. Încercare pe beton. Determinarea vitezei de propagare a ultrasunetului.