



GUVERNUL ROMÂNIEI
INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII



AUTORIZAȚIE

LABORATOR DE GRADUL II

Nr. 2064
Data: 16.06.2010

Seria ISC L01

Se autorizează Laboratorul: **"LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII - CONSTANTIN DAVID - GRAD II - S.C. DIMAR SRL"** aparținând **"SC DIMAR SRL"**

înmatriculată sub Nr J40/899/1994 C.I.F. RO5157538
având sediul social în **MUNICIPIUL BUCUREȘTI, SECTOR 2, Str. Leonida Nr.25,**
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 DE STAT



ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
ANCFD - Agregate naturale pentru lucrări de CF și drumuri	D - drumuri
Coefficient de formă	Pregătirea amestecului și confecționarea epruvetelor
Conținut de impurități. Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor	Pregătirea probelor pentru determinarea conținutului de bitum, a conținutului de apă și a compoziției granulometrice
Determinarea densității în grămadă în stare de umiditate naturală - Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali	Prelevare probe
Determinarea densității în grămadă în stare uscată afânată sau îndesată - Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali	Prepararea amestecului pentru stabilirea compoziției - Încercări pentru straturi rutiere din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici
Echivalentul de nisip	Testul Schellenberg
Granulozitatea	Volum de goluri. Metode de încercare pentru mixturi preparate la cald
Masa volumetrică reală și coeficient de absorbție	GTF - geotehnică și teren de fundare
Metode de eșantionare - Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor	Caracteristici de compactare: încercarea Proctor
Părți levigabile	Caracteristicile pământurilor contractile
Procent de suprafețe sparte în agregate	Densitatea pământurilor
Umiditatea	Determinarea capacității portante cu pârgă Benckelman
Volum de goluri.	Gradul de compactare
BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat	Granulozitate
Consistența. Metoda tasării	Greutate volumetrică
Conținut de aer: metoda prin presiune - Încercări pentru beton proaspăt	Limite de plasticitate
Densitatea betonului întărit - Încercări pentru beton întărit	Materii organice
Densitatea betonului proaspăt	Prelevare probe
Determinarea Densității Aditivilor	Umiditatea
Eșantionare - Încercări pe beton proaspăt	MBM - Materiale pentru betoane și mortare
Pregătirea și păstrarea epruvetelor pentru încercări de rezistență - Încercări pentru beton întărit	Confecționare epruvete
Prelevare, examinare carote și încercări la compresiune	Densitatea soluției de aditivi
Rezistența la întindere prin încovoiere a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	Determinarea stabilității - Încercări pentru ciment
Rezistențe mecanice: rezistența la compresiune a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	Determinarea timpului de priză - Încercări pentru ciment
Stabilirea compoziției betoanelor de ciment	Finețea de măcinare
Temperatura - Încercări pentru beton proaspăt	Pasta de consistență standard. Încercări pe ciment
D - drumuri	Recoltarea probelor - Încercări pentru ciment
Absorbția de apă	Rezistența la compresiune
Caracteristici de compactare cu densitate în stare uscată; umiditate optimă - pământ sau agregate stabilizate cu lianți; încercarea Proctor modificat	MD - materiale pentru drumuri
Caracteristici mecanice sau de imersie sub apă, confecționare epruvete, rezistența la compresiune, stabilitatea la apă, pierderi de masă	Coefficient de hidrofilie - Încercări pe filer calcar, cretă, var nestins în pulbere
Conținut de bitum solubil	Determinarea afinității dintre agregate și bitum
Determinarea dimensiunii epruvetelor	Determinarea densității aparente după sedimentare în benzen sau toluen - Încercări pentru filer de calcar, filer de cretă și filer de vas stins în pulbere
Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice	Granulozitate
Determinarea masei volumice maxime. Metoda matematică	Penetrația
Granulozitatea	Punct de înmuiere: metoda cu inel cu bilă - Încercări pentru bitumuri și hidroizolații
Încercarea Marshall	Umiditate
Masa volumică aparentă	
Măsurarea temperaturii	

Nr. 2064 / 16.06.2010

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
ANCFD - Agregate naturale pentru lucrări de CF și drumuri	D - drumuri
Coeficient de formă	Măsurarea temperaturii
Conținut de impurități	Pregătirea amestecului și confecționarea epruvetelor
Determinarea densității în grămadă în stare de umiditate naturală - Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali	Pregătirea probelor pentru determinarea conținutului de bitum, a conținutului de apă și a compoziției granulometrice
Determinarea densității în grămadă în stare uscată afănată sau îndesată - Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali	Prelevare probe
Echivalentul de nisip	Prepararea amestecului pentru stabilirea compoziției
Granulozitatea	Prepararea amestecului pentru stabilirea compoziției
Masa volumetrică reală și coeficient de absorbție	Testul Schellenberg
Metode de eșantionare - Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor	Volum de goluri
Părți levigabile	GTF - geotehnică și teren de fundare
Procent de suprafețe sparte în agregate	Caracteristici de compactare: încercarea Proctor
Umiditatea	Caracteristicile pământurilor contractile
Volum de goluri.	Densitatea pământurilor
BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat	Determinarea capacității portante cu pârghia Benckelman
Consistența. Metoda tasării	Echivalent de nisip
Conținut aer occlus: metoda volumetrică cu presiune - Încercări pentru beton proaspăt	Gradul de compactare
Densitatea betonului întărit - Încercări pentru beton întărit	Granulozitate
Densitatea Betonului Proaspăt	Greutate volumetrică
Determinarea Densității Aditivilor	Limite de plasticitate
Eșantionare - Încercări pe beton proaspăt	Materii organice
Pregătirea și conservarea epruvetelor pentru încercări de rezistență - Încercări pentru beton întărit	Prelevare probe
Prelevare, examinare carote și încercări la compresiune	Umiditatea
Rezistența la întindere prin încovoiere a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	MBM - Materiale pentru betoane și mortare
Rezistențe mecanice: rezistența la compresiune a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	Apa de consistență normală
Stabilirea compoziției betoanelor de ciment	Confecționare epruvete
Temperatura - Încercări pentru beton proaspăt	Finețea de măcinare
D - drumuri	Probe martor
Absorbția de apă	Rezistența la compresiune
Caracteristici de compactare cu densitate în stare uscată; umiditate optimă - pământ sau agregate stabilizate cu lianți; încercarea Proctor modificat	Stabilitate
Caracteristici mecanice sau de imersie sub apă, confecționare epruvete, rezistența la compresiune, stabilitatea la apă, pierderi de masă	Timp de priză
Confecționare epruvete	MD - materiale pentru drumuri
Conținut de bitum solubil	Coeficient de hidrofilie - Încercări pe filer calcar, cretă, var nestins în pulbere
Determinarea dimensiunii epruvetelor	Determinarea afinității dintre agregate și bitum
Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice	Determinarea densității aparente după sedimentare în benzen sau toluen - Încercări pentru filer de calcar, filer de cretă și filer de vas stins în pulbere
Determinarea masei volumice maxime. Metoda matematică	Granulozitate
Granulozitatea	Penetrația
Încercarea Marshall	Punct de înmuiere: metoda cu inel cu bilă - Încercări pentru bitumuri și hidroizolații
Masa volumică aparentă	Umiditate