

Nr. 2662 / 28.12.2012

### ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
<b>ANCFD - Agregate naturale pentru lucrari de CF și drumuri</b>	<b>D - drumuri</b>
Determinarea absorbției de apă la presiune atmosferică	Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase - Încercări pentru mixturi asfaltice
Determinarea densității reale, aparente și a porozității totale și deschise	Determinarea rezistenței la oboscală. Încercarea la întindere indirectă pe epruvete cilindrice. Mixturi asfaltice
Determinarea granulometriei - analiza granulometrică prin cernere: procent părți fine, prezentarea grafică a rezultatelor	Determinarea rigidității- Încercarea care aplică tensiune indirectă pe epruvete cilindrice. Mixturi asfaltice
Determinarea rezistenței la compresiune uniaxială	Grad de compactare - Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald
Determinarea rezistenței la uzură Micro - Deval. Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	Încercarea la compresiune ciclică. Metoda de încercare la compresiune ciclică monoaxială. Mixturi asfaltice
Eșantionare agregate	Încercarea Marshall - Încercări pe mixturi asfaltice preparate la cald
Evaluarea părților fine. Echivalent de nisip. Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	Masa volumică aparentă - Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald
Masa reală și coeficientul de absorbție a apei	Rugozitatea stratului de rulare metoda cu aparat SRT
Metode pentru determinarea rezistenței la sfârșinare - Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	<b>F - Finisaje</b>
<b>BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat</b>	Conținut de substanțe nevolatile. Încercări pe lacuri, vopsele, zugrăveli
Carote. Determinarea porozității	Determinarea flexibilității peliculei prin îndoire pe dorn cilindric - Încercări pe lacuri, vopsele, zugrăveli
Carote. Dimensiuni	Determinarea grosimii peliculei
Carote. Rezistență la compresiune	Densitatea betonului întărit - Încercări pentru beton întărit
Conținut aer oclus: metoda volumetrică cu presiune - Încercări pentru beton proaspăt	Densitatea betonului proaspăt
Încercarea la tracțiune a ancorelor. Ancorarea în beton cu sisteme mecanice și metode de încercare	Grad de compactare - Încercări pentru beton proaspăt
Încercarea la tracțiune a armăturilor ancorate cu rășini sintetice. Lucrări de consolidare a elementelor și structurilor din beton armat	Încercarea la tracțiune a ancorelor. Ancorarea în beton cu sisteme mecanice și metode de încercare
Modulul de elasticitate static la compresiune. Încercări pe beton întărit	Încercarea la tracțiune a betonului proaspăt
Pregătirea și conservarea epruvetelor din beton	Rezistență la compresiune - Încercări pentru beton întărit
Rezistență la compresiune - Încercări pentru beton întărit	Rezistență la îngheț-dezgeț: metoda distructivă - Încercări pentru beton întărit
Rezistență la întindere prin despicate a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	Rezistență la întindere prin despicate a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit
Rezistență la întindere prin încovoiere a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	Rezistență la întindere prin încovoiere a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit
Stabilirea compoziției betonului	Stabilirea compoziției betonului
Tasarea - Încercări pentru beton proaspăt	Tasarea - Încercări pentru beton proaspăt
Temperatura - Încercări pentru beton proaspăt	Temperatura - Încercări pentru beton proaspăt
<b>D - drumuri</b>	<b>G - geosintetice</b>
Absorbția de apă - Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Determinarea rezistenței la tracțiune a îmbinărilor, cusăturilor, prin metoda benzilor late
Compoziție mixturi: metoda aparat centrifugat - Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Încercare de perforare statică (încercare CBR)
Compoziție mixturi: metoda aparat SOXHLET - Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Încercarea la tracțiune a benzilor late
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	<b>GTF - geotehnică și teren de fundare</b>
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Determinarea greutății volumice pe teren: metoda determinării volumului cu apă și cu folie de material plastic
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Determinarea greutății volumice pe teren: metoda determinării volumului cu nisip afănat
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Teren de fundare. Cercetări geotehnice prin foraje execute în pământuri. Prelevare probe tulburate și netulburate
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor cu umflări și contracții mari. Determinarea umflării libere
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Teren de fundare. Determinarea densității pământurilor. Metoda cu ștanță
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Teren de fundare. Determinarea densității scheletului pământurilor
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Teren de fundare. Determinarea granulometriei.
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Teren de fundare. Determinarea materiilor organice
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Teren de fundare. Determinarea umidității
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Teren de fundare. Limite de plasticitate
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	<b>HITIF - Hidroizolații, izolații termice, izolații fonice</b>
Confecționare epruvete cu compactorul de impact. Încercări pentru mixturi asfaltice și îmbrăcăminți bituminoase executate la cald	Comportarea la apă



MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI TURISMULUI  
INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII



# AUTORIZAȚIE

## LABORATOR DE GRADUL I

Nr. 2662

Data: 28.12.2012

Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII - GRAD I - S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ÎN TRANSPORTURI - INCERTRANS S.A."

aparținând "S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ÎN TRANSPORTURI - INCERTRANS S.A."

înmatriculată sub Nr J40/17093/1993

C.I.F. RO4282451

având sediul social în MUNICIPIUL BUCUREȘTI, SECTOR 1, Calea Griviței, Nr. 391-393,

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



Nr. 2662 / 28.12.2012

### ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
<b>HITIF - Hidroizolații, izolații termice, izolații fonice</b>	<b>MD - materiale pentru drumuri</b>
Comportarea la cald - Încercări pentru materiale hidroizolante	Compoziția chimică a bitumului rutier. Materiale pentru drumuri
Determinarea aderenței la suport	Confectionarea epruvetelor cu presă cu compactare giratorie. Mixturi asfaltice
Determinarea flexibilității la temperaturi scăzute	Determinarea conținutului de carbonat de calciu al filerului
Determinarea rezistenței la perforare statică	Determinarea conținutului de parafină din bitum
Determinarea rezistenței la sfâșiere	Determinarea conținutului de substanțe solubile în solventi organici a bitumului. Materiale pentru drumuri
Impermeabilitatea - Încercări pentru materiale hidroizolante	Determinarea greutății specifice a filerului
Masa totală - Încercări pentru materiale hidroizolante	Determinarea oxizilor de calciu și magneziu liberi din filer
Rezistența la tracțiune și alungirea la rupere	Determinarea pseudo - vâscozității Engler. Încercări pentru emulsii bituminoase
Stabilitatea dimensională la cald	Determinarea punctului de înmuiere. Metoda cu inel și bilă. Încercări pentru bitumuri și lianții bituminoși
<b>IDM - Încercări destructive metal</b>	Determinarea restului pe sită de 0,05 mm. Încercări pentru emulsii bituminoase
Încercarea la îndoire	Determinarea stabilității la încălzire - Metoda TFOT. Încercări pentru bitum și hidroizolații
Încercarea la tracțiune a materialelor metalice la temperatura ambientă	Determinarea stabilității la stocare a bitumurilor modificate cu polimer
<b>IEX C - Încercări pentru expertizarea construcțiilor</b>	Ductilitatea - Încercări pentru bitumuri și hidroizolații
Încercarea în teren a piloților de probă și a piloților de fundații. Încercări sub sarcină statică. Produse prefabricate din beton	Penetrabilitatea cu ac - Încercări pentru bitum și lianții bituminoși
Încercarea la forță maximă a ancorajelor în teren (tiranți pretensionați). Ancoraje în teren	Punct de rupere Frass - Încercări pentru bitumuri și hidroizolații
Încercarea suprastructurilor cu acțiuni de probă. Poduri de cale ferată, de șosea și pasarele	Recuperarea liantului dintr-o emulsie de bitum prin evaporarea apei. Încercări pentru emulsii bituminoase
Modul de forfecare la temperatura nominală. Aparate de reazem pentru poduri	Revenirea elastică a bitumului modificat cu polimeri. Încercări pentru bitumuri și hidroizolații
Rezistența la forfecare a aderenței la temperatura ambientă. Aparate de reazem poduri	Stabilitatea la depozitare - Încercări pentru emulsii bituminoase
Rigiditatea la compresiune. Încercare de tip (nivel 1 al metodei de încercare). Aparate de reazem pentru poduri	MTZ - Mortare pentru tencuieli și zidării
<b>MBM - Materiale pentru betoane și mortare</b>	Densitatea aparentă pe mortar întărit la 28 zile - Încercări pentru mortare
Conținut de cărbune	Determinarea aderenței la stratul suport. Încercări pentru mortare
Conținut de humus	Determinarea densității aparente a mortarului proaspăt. Încercări pe mortare de tencuială și zidărie
Conținut de mică liberă - Încercări pentru agregate naturale, de râu	Determinarea rezistenței la încovoiere și compresiune a mortarului întărit
Determinarea formei particulelor. Coeficient de aplatisare - Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor	Rezistența la încovoiere și compresiune - Încercări pentru ipsos
Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă. Determinarea conținutului de elemente cochiliere. Procent de cochilii în agregate. Încercări pe agregate	<b>P - Prefabricate</b>
Determinarea procentului de suprafete sparte în agregate	Încercarea pe stand a elementelor prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat. Poduri de cale ferată și șosea
Determinarea rezistenței la strivire. Coeficient de înmuiere. Încercări pe agregate naturale grele pentru betoane și mortare	<b>VNCEC - Verificări nedestructive și a comportării în exploatare a construcțiilor</b>
Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Încercarea cu sulfat de magneziu	Urmărirea tașării construcțiilor prin încercări topografice - Încercări in situ ale construcțiilor
Metoda determinării masei volumice în vrac și a porozității intergranulare - Încercări pentru agregate naturale de râu	
Procedura și terminologie pentru descrierea petrografică simplificată.	
Încercări pe agregate	
Rezistența la îngheț - dezghet a agregatelor	
<b>MD - materiale pentru drumuri</b>	
Coeficient de hidrofilie - Încercări pe filer calcar, cretă, var nestins in pulbere	