



INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII

AUTORIZAȚIE

LABORATOR DE GRADUL II

Nr. 3136
Data: 12.04.2016

*Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN
CONSTRUCȚII GRAD II - LCX - S.C. CONEXTRUST S.A."
aparținând "SC CONEXTRUST SA"
înmatriculată sub Nr J04/38/1991 C.I.F. RO947730
având sediul social în JUD. BACĂU, LOCALITATEA BLAGESTI, Sat Blagești,
Strada Salciilor, Nr. 1,
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



<p>Data reînscrierii în Registrul laboratoarelor de analiză și încercări în activitatea de construcții autorizate:</p> <p>.....</p> <p>Ștampila</p>	<p>Data reînscrierii în Registrul laboratoarelor de analiză și încercări în activitatea de construcții autorizate:</p> <p>.....</p> <p>Ștampila</p>	<p>Data reînscrierii în Registrul laboratoarelor de analiză și încercări în activitatea de construcții autorizate:</p> <p>.....</p> <p>Ștampila</p>
<p>Data reînscrierii în Registrul laboratoarelor de analiză și încercări în activitatea de construcții autorizate:</p> <p>.....</p> <p>Ștampila</p>	<p>Data reînscrierii în Registrul laboratoarelor de analiză și încercări în activitatea de construcții autorizate:</p> <p>.....</p> <p>Ștampila</p>	<p>Data reînscrierii în Registrul laboratoarelor de analiză și încercări în activitatea de construcții autorizate:</p> <p>.....</p> <p>Ștampila</p>
<p>Data reînscrierii în Registrul laboratoarelor de analiză și încercări în activitatea de construcții autorizate:</p> <p>.....</p> <p>Ștampila</p>	<p>Data reînscrierii în Registrul laboratoarelor de analiză și încercări în activitatea de construcții autorizate:</p> <p>.....</p> <p>Ștampila</p>	<p>Data reînscrierii în Registrul laboratoarelor de analiză și încercări în activitatea de construcții autorizate:</p> <p>.....</p> <p>Ștampila</p>

Nr. 3136 / 12.04.2016

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
ANCFD - Agregate naturale pentru lucrări de CF și drumuri	CO - construcții din oțel
Aspectul și forma granulelor	Îndoire - Încercări pentru îmbinări sudate
Conținut de humus	Tracțiune - Încercări pentru îmbinări sudate
Determinarea procentului de suprafețe sparte în agregate - Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor	D - drumuri
Determinarea rezistenței la sulfat de magneziu	Absorbția de apă
Echivalentul de nisip	Caracteristici de compactare: încercarea Proctor - Încercări pentru fundații din agregate naturale
Granulozitate și părți fine	Compactibilitatea amestecurilor asfaltice - Încercări pentru amestecuri asfaltice
Masa volumetrică reală și coeficient de absorbție	Compoziția amestecului - metoda aparat centri/fugat. Încercări pentru amestecuri asfaltice și îmbrăcăminți bituminose executate la cald
Metode pentru determinarea masei volumetrice în vrac și a porozității intergranulare - Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor	Confecționare epruvete
Prelevare și pregătire probe de agregate naturale	Densitate aparentă - Încercări pentru amestecuri asfaltice și îmbrăcăminți bituminose executate la cald
Rezistența la îngheț - dezgheț	Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminose - Încercări pentru amestecuri asfaltice
Rezistența la sfărâmure cu mașina Los Angeles	Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminose - Încercări pentru amestecuri asfaltice și îmbrăcăminți bituminose executate la cald
AR - armături de rezistență din OB, sârmă sau plase sudate	Determinarea grosimii îmbrăcăminții asfaltice - Încercări pentru amestecuri asfaltice și îmbrăcăminți bituminose executate la cald
Aspect și dimensiuni îmbinări sudate. Încercări pe oțel beton și sârme de oțel beton	Eșantionare probe - Încercări pentru amestecuri asfaltice și îmbrăcăminți bituminose executate la cald
Aspect și dimensiuni. Încercări pe oțel beton și sârme de oțel beton	Geutatea volumică pe teren - grad de compactare. Încercări pe straturi din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolonici
Aspect și dimensiuni. Încercări pe plase de oțel beton	Geutatea volumică pe teren - gradul de compactare. Încercări pe fundații de agregate naturale
Recoltare probe. Încercări pe oțel beton și sârme de oțel beton	Încercarea de tip. Proiectare, elaborare rețete amestecuri asfaltice
Recoltare probe. Încercări pe plase de oțel beton	Măsurarea temperaturii - Încercări pentru amestecuri asfaltice și îmbrăcăminți bituminose executate la cald
Rezistența la încovoiere. Încercări pe oțel beton și sârme de oțel beton	Pregătirea probelor pentru determinarea conținutului de bitum, a conținutului de apă și a compoziției granulometrice. Încercări pe amestecuri asfaltice
Rezistența la încovoiere. Încercări pe plase de oțel beton	Preparare amestecuri - Încercări pentru amestecuri asfaltice și îmbrăcăminți bituminose executate la cald
Rezistența la tracțiune și alungire. Încercări pe oțel beton și sârme de oțel beton	Proctor. Încercări pe straturi de agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolonici
Rezistența la tracțiune și alungirea. Încercări pe plase de oțel beton	Stabilirea rețetei pe bază de probe preliminare. Încercări pe straturi de agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolonici
Tracțiunea - Încercări pentru oțel beton	Stabilitate și fluaj - Încercări pentru amestecuri asfaltice și îmbrăcăminți bituminose executate la cald
BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat	Umiditate - Încercări pentru fundații din agregate naturale
Conservare probe - Încercări pentru beton întărit	Umiditatea - Încercări pentru straturi rulere din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolonici-amestecul de agregate naturale sau pământ, liant și apă
Conținut aer occlus - Încercări pentru beton proaspăt	GTF - geotehnică și teren de fundare
Densitatea aparentă a betonelor în stare proaspătă	Caracteristici de compactare: încercarea Proctor
Densitatea și densitatea aparentă. Încercări pentru beton întărit	Caracteristicile pământurilor contractile
Eșantionarea și confecționarea epruvetelor din beton proaspăt	
Formă și dimensiuni. Încercări pentru beton întărit	
Gradul de impermeabilitate - Încercări pentru beton întărit	
Lucrabilitate.	
Prelevare probe - Încercări pentru beton proaspăt	
Rezistența la îngheț-dezgheț - Încercări pentru beton întărit	
Rezistența la întindere prin despiciere a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	
Rezistența la întindere prin încovoiere a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	
Rezistențe mecanice: rezistența la compresiune a epruvetelor - Încercări pentru beton întărit	
CO - construcții din oțel	
Aspect și dimensiuni. Încercări pentru îmbinări sudate	

Nr. 3136 / 12.04.2016

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
GTF - geotehnică și teren de fundare	MBM - Materiale pentru betoane și morture
Coefficient de neuniformitate	Aspectul și forma granulelor - Încercări pentru agregate naturale de râu
Compresibilitatea prin metoda edometrică	Calitatea particulelor fine. Echivalent de nisip. Încercări pe agregate naturale de râu
Densitatea pământurilor	Calitatea particulelor fine. Valoarea de albastru
Granulozitate	Constanța de volum - Încercări pentru ciment
Limite de plasticitate	Conținut de humus - Încercări pentru agregate naturale de râu
Măsurarea deflexiunilor cu deflectometrul cu pârghie Benkelman	Densitatea soluției de aditivi - încercări pentru aditivi
Prelevări de probe	Determinarea fineții de măcinare. Încercări pentru var
Scheletul pământurilor	Determinarea masei volumice reale și a coeficientului de absorbție a apei - Încercări pentru agregate naturale de râu
Umiditatea	Determinarea procentului de agregate sparte. Încercări pentru agregate naturale de râu
II - instalații de încălzire	Determinarea rezistenței cu sulfat de magneziu. Încercări pentru agregate naturale de râu
Proba de eficacitate a instalației de încălzire	Determinarea rezistenței la sfărâmare (metoda Los Angeles). Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor
Proba la cald la presiunea de regim și reglajul instalației de încălzire	Determinarea rezistenței la uzură a agregatelor (micro - Deval)
Proba la rece pentru verificarea rezistenței și etanșității instalației de încălzire	Finețea de măcinare - Încercări pentru ciment
Probe de funcționare a utilajelor și echipamentelor care fac parte din instalația de încălzire	Granulozitate și părți fine
IVC - Instalații de ventilații și climatizare	Metoda determinării masei volumice în vrac și a porozității intergranulare - Încercări pentru agregate naturale de râu
Proba de funcționare a instalației	Prelevare și pregătire probe - Încercări pentru ciment
Verificarea geometriei, dimensiunilor și grosimii tubulaturii de ventilație	Prelevare și pregătire probe. Încercări pentru agregate naturale de râu
Verificarea la pornirea în sarcină redusă și în sarcină nominală a echipamentelor	Rezistența la îngheț - dezgheț a agregatelor
IGN - instalații gaze combustibile naturale	Rezistențe mecanice la cimenturi: la 2 zile, 7 zile, 28 zile
Proba de etanșitate cu aer comprimat pentru conducte de distribuție și transport	Stabilitate - Încercări pe var
Proba de rezistență cu aer comprimat pentru conducte de distribuție și transport	Timpul de priză al Cimentului
Proba hidraulică de etanșitate pentru stațiile de relare-măsurare și pentru sistemele de transport	MD - materiale pentru drumuri
Proba hidraulică de rezistență pentru stațiile de relare-măsurare și pentru sistemele de transport	Adezivitatea
IS - Instalații sanitare	Determinarea penetrației cu ac. Încercări pentru bitumuri și lianți bituminoși
Încercarea de etanșitate a conductelor de canalizare interioare și exterioare	Determinarea punctului de înmuiere. Încercări pentru bitum și lianți bituminoși
Proba de etanșitate la instalații sanitare interioare, conducte de aducțiune și rețele de distribuție apă potabilă	MTZ - Mortare pentru tencuieli și zidării
Proba de etanșitate și rezistența la cald a conductelor de apă caldă și a celor de recirculare	Densitatea aparentă pe mortarul întărit
Probe de funcționare a conductelor de apă caldă și apă rece	Determinare consistență mortar proaspăt
IAE - Instalații și aparataje electrice	Determinarea apei pentru pasta de consistență normală și timpul de priză. Încercări pe ipsos
Încercări echipamente asamblate în șantier	Determinarea densității aparente a mortarului proaspăt - Metode de încercare a mortarelor de zidărie
Măsurarea rezistenței de dispersie a conductorului de nul și a prizelor de pământ	Determinarea finețe de măcinare. Încercări pe ipsos
Măsurarea tensiunilor de atingere și de pas	Recoltare și eșantionare probe. Încercări pe mortare
Verificarea continuității conductoarelor	Rezistența la compresiune și încovoiere a mortarului
Verificarea dispozitivelor de protecție prin simulări de defecte	Rezistența la încovoiere și compresiune - Încercări pentru ipsos
MBM - Materiale pentru betoane și mortare	P - Prefabricate
Apa liberă - Încercări pe var	Aspect, formă și dimensiuni. Încercări pe țigle
	Determinarea absorbției de apă. Încercări pe dale și pavele

Nr. 3136 / 12.04.2016

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări
P - Prefabricate
Determinarea absorbției de apă la borduri din beton
Determinarea impermeabilității la apă. Încercări pentru țigle
Determinarea rezistenței la încovoiere. Încercări pentru borduri din beton
Determinarea rezistenței la întindere prin despicare. Încercări pe dale și pavele
Rezistența la încovoiere. Încercări pentru țigle
Verificarea aspectului a formei și măsurarea dimensiunilor. Încercări pe dale și pavele din beton
Verificarea aspectului și măsurarea dimensiunilor la borduri din beton
PCI - Protecția contra incendiilor
Teste privind funcționarea corectă a sistemului, inclusiv interfețele cu echipamentele suplimentare și rețeaua de transmisie
Verificarea vizuală a sistemului. Verificarea conformității cu specificația
PC - Protecție catodică
Continuitatea invelișului de protecție anticorozivă - verificări
Grosime și aderență strat de protecție anticorozivă
Rezistența de trecere a izolației
VNCEC - Verificări nedistructive și a comportării în exploatare a construcțiilor
Încercarea carotelor. Încercări nedistructive pe beton armat
Metoda combinată. Încercări nedistructive pe beton armat
Metoda de duritate superficială cu sclerometrul
Metoda ultrasonică de impuls - Încercări nedistructive, semidistructive pentru beton, beton armat
ZP - Zidărie și pereți
Densitatea aparentă și absorbția de apă. Încercări pe elemente pentru zidărie din argilă arsă
Densitatea aparentă și absorbția de apă. Încercări pe elemente pentru zidărie din BCA (BCU)
Densitatea aparentă. Încercări pe elemente pentru zidărie din beton
Dimensiuni, procent de goluri. Încercări pe elemente pentru zidărie din argilă arsă
Dimensiuni, procent de goluri. Încercări pe elemente pentru zidărie din beton
Rezistența la compresiune - Încercări pentru corpuri de zidărie din beton celular autoclavizat
Rezistența la compresiune. Încercări pe elemente pentru zidărie din argilă arsă
Rezistența la compresiune. Încercări pe elemente pentru zidărie din beton