



INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII



AUTORIZAȚIE

T.S.

Nr. 3878
Data: 28.07.2022

Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN ACTIVITATEA DE CONSTRUCȚII - S.C. LABORATOARE BAUMATEST S.R.L." situat în JUD. TIMIȘ, LOCALITATEA TIMISOARA, Str. Ovidiu Cotrus, Nr. 2/A, Etaj P aparținând "S.C. LABORATOARE BAUMATEST S.R.L."
înmatriculată sub Nr J35/4142/2008 C.I.F. RO 24796058
având sediul social în JUD. TIMIȘ, LOCALITATEA TIMISOARA, Str. Ovidiu Cotrus, Nr. 2/A, Etaj P,

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 4 ani

INSPECTOR GENERAL



Anexa 1 - pag. 1 la autorizația Laboratorului "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN ACTIVITATEA I CONSTRUCȚII - S.C. LABORATOARELE BAUMATEST S.R.L. situat în JUD. TIMIŞ, LOCALITATEA TIMISOARA, Str. Ovidiu Cotrus, Nr. 2/A, Etaj P

Nr. 3878 / 28.07.2022

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
ANCFD - Agregate naturale pentru lucrari de CF și drumuri	D - drumuri
Agregate naturale pentru lucrari de căi ferate și drumuri. Determinarea coeficientului de activitate al nisipului de concasare	Determinarea prin deflectometrie a capacitatii portante a drumurilor cu structuri rutiere suple și semirigide cu deflectometrul cu pârghie tip Benkelman
Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Metode de eșantionare. Eșantionare din stoc	Lucrari de drumuri și de cale ferată. Determinarea modulului de deformatie liniară prin încercări directe pe teren
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere	Lucrari de drumuri. Straturi rutiere din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici. Metode de determinare și încercare. Determinarea caracteristicilor mecanice și de comportare la imersare în apă și la îngheț. Confectionarea epruvetelor
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Evaluarea părților fine. Determinarea echivalentului de nisip	Lucrari de drumuri. Straturi rutiere din agregate naturale sau pământuri stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici. Metode de determinare și încercare. Determinarea caracteristicilor mecanice și de comportare la imersare în apă și la îngheț. Prepararea amestecului pentru stabilirea compozitiei optime
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	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Confectionarea epruvetelor cu compactorul de impact
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea rezistenței la sfârșinare. Metoda Los Angeles (pentru lucrari de drumuri)	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Conținut de liant solubil. Metoda cu extractorul centrifugal
Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea coeficientului de absorbție a apei prin capilaritate	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase. Determinarea volumului de goluri
Metode de încercare a pietrei naturale. Determinarea densității reale și densității aparente și a porozității totale și deschise. Determinarea densității aparentă a rocii de proveniență	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Determinarea rezistenței aparente a epruvetelor bituminoase. Metoda de lucru B: Densitatea aparentă- suprafață saturată uscată (SSU)
BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Încercare Marshall. Stabilitate și fluaj
Încercare pe beton întărit. Adâncimea de pătrundere a apei sub presiune	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Măsurarea temperaturii
Încercare pe beton întărit. Pregătirea și păstrarea epruvetelor pentru încercări de rezistență	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Pregătirea probelor pentru determinarea conținutului de bitum, a conținutului de apă și a compozitiei granulometrice
Încercare pe beton întărit. Rezistența la compresiune a epruvetelor	Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Determinarea granulozității
Încercare pe beton întărit. Rezistența la încovoiere a epruvetelor	Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Malaxare în laborator
Încercare pe beton întărit. Rezistența la întindere prin despicare a epruvetelor	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor modificată
Încercare pe beton proaspăt. Eșantionare	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor normală
Încercare pe beton proaspăt. Încercarea de tasare	EP - Elemente de pavaj
Încercare pe beton proaspăt. Măsurare temperatură	Pavele de beton. Condiții și metode de încercări. Aspect vizual
Încercări pe betoane. Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț prin măsurarea variației rezistenței la compresiune și/sau modulului de elasticitate dinamic relativ. Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț prin măsurarea variației rezistenței la compresiune	Pavele de beton. Condiții și metode de încercări. Determinarea absorbtiei totale de apă
Încercări pe beton întărit. Densitatea betonului întărit	Pavele de beton. Condiții și metode de încercări. Determinarea rezistenței la îngheț - dezgheț cu sare de dezgheț
Încercări pe beton proaspăt. Densitate	Pavele de beton. Condiții și metode de încercări. Determinarea rezistenței la îngheț - dezgheț cu sare de dezgheț
Încercări pentru beton proaspăt. Conținut de aer oclus. Metoda cu manometru	Pavele de beton. Condiții și metode de încercări. Determinarea rezistenței la îngheț - dezgheț cu sare de dezgheț
D - drumuri	Pavele de beton. Condiții și metode de încercări. Determinarea rezistenței la îngheț - dezgheț cu sare de dezgheț
Amestecuri de agregate netratate și tratate cu lianți hidraulici. Metode de încercare pentru determinarea în laborator a masei volumice de referință și a conținutului de apă. Compactare Proctor	INSPектор GENERAL



Anexa 1 - pag. 2 la autorizația Laboratorului "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN ACTIVITATEA CONSTRUCȚII - S.C. LABORATOARELE BAUMATEST S.R.L. situat în JUD. TIMIȘ, LOCALITATEA TIMISOARA, Str. Ovidiu Cotrus, Nr. 2/A, Etaj P

Nr. 3878 / 28.07.2022

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
EP - Elemente de pavaj Pavele de beton. Condiții și metode de încercări. Formă și dimensiuni	GTF - geotehnică și teren de fundare Teren de fundare. Determinarea permeabilității în laborator. Metoda permeametrului cu gradient variabil
EIBBAPZ - elemente din beton, beton armat, beton precomprimat, zidărie Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări. Aspect vizual	Teren de fundare. Determinarea rezistenței pământurilor la forfecare, prin încercarea de forfecare directă
Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări. Determinarea absorției totale de apă	Teren de fundare. Determinarea umidității în laborator
Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări. Determinarea rezistenței la încovoiere	Teren de fundare. Încercarea pământurilor la compresiune monoaxială
Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări. Determinarea rezistenței la îngheț - dezgheț cu sare de dezgheț	IEX C - Încercări pentru expertizarea construcțiilor Încercări pe beton în structuri. Carote. Prelevare, examinare și încercări la compresiune. Examinarea carotelor
Elemente de borduri de beton. Condiții și metode de încercări. Formă și dimensiuni	Încercări pe beton în structuri. Carote. Prelevare, examinare și încercări la compresiune. Încercarea la compresiune
GTF - geotehnică și teren de fundare Controlul lucrărilor de compactare a pământurilor necoezive. Determinarea coeficientul de uniformitate granulometric Cu	Încercări pe beton în structuri. Determinarea vitezei de propagare a ultrasunetelor
Lucrări de îmbunătățiri funciare. Verificarea compactării terasamentelor. Determinarea gradului de compactare D realizat în lucrare	MBM - Materiale pentru betoane și mortare Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali.
Teren de fundare. Cercetări geologico-tehnice și geotehnice specifice traseelor de căi ferate, drumuri și autostrăzi. Prelevare probe	Determinarea caracteristicilor fizico-chimice. Determinarea densității în grămadă în stare de umiditate naturală
Teren de fundare. Cercetări geotehnice prin foraje executate în pământuri. Prelevare probe	Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali.
Teren de fundare. Cercetări prin sondaje deschise. Prelevare probe	Determinarea caracteristicilor fizico-chimice. Determinarea densității în grămadă în stare uscată afânată sau îndesată
Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor modificată	Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali.
Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor nominală	Determinarea caracteristicilor fizico-mecanice. Determinarea capacitatei de absorție a apei și a porozității aparente
Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor cu umflări și contracții mari. Determinarea umflării libere	Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali.
Teren de fundare. Determinarea compresibilității pământurilor prin încercarea în edometru	Determinarea conținutului de impurități. Determinarea conținutului de arg din nisip
Teren de fundare. Determinarea densității pământurilor. Metoda cu ștanță	Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali.
Teren de fundare. Determinarea densității pământurilor. Metoda prin câtărire hidrostatică	Determinarea conținutului de impurități. Determinarea conținutului de cărbune
Teren de fundare. Determinarea densității scheletului pământului	Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali.
Teren de fundare. Determinarea granulozității. Metoda cernerii	Determinarea conținutului de impurități. Determinarea conținutului de mic liberă din nisip
Teren de fundare. Determinarea granulozității. Metoda sedimentării	Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali.
Teren de fundare. Determinarea greutății volumice, pe teren. Metoda determinării volumului cu apă și cu folie de material plastic	Determinarea conținutului de impurități. Determinarea părții levigabile
Teren de fundare. Determinarea greutății volumice, pe teren. Metoda determinării volumului cu nisip afânat	Agregate naturale grele pentru betoane și mortare cu lianți minerali.
Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate. Determinarea limitei inferioare de plasticitate. Metoda cilindrilor de pământ	Determinarea valorilor medii b/a și c/a ale granulelor cu $d_{min} > 7,1 \text{ mm}$
Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate. Determinarea limitei superioare de plasticitate. Metoda cu cupa	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă
	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Evaluarea părților fine. Încercare cu albastru de metilen

INSPECTOR GENERAL



Nr. 3878 / 28.07.2022

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
MBM - Materiale pentru betoane și mortare	MD - materiale pentru drumuri
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 sită de 4 mm și sunt reținute pe sită de 0,063 mm	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea masei volumice reale a filerului. Metoda cu picnometru
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 sită de 31,5 mm și sunt reținute pe sită de 4 mm	Lucrări de drumuri. Determinarea adezivității bitumurilor rutiere și a emulsiilor cationice bituminoase față de aggregatele naturale prin metoda spectrofotometrică. Determinarea adezivității bitumurilor rutiere față de aggregatele naturale prin metoda spectrofotometrică
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea masei reale și a coeficientului de absorbție a apei. Metoda cu coș din sărmă pentru granulele de agregat care trec prin sită de 63 mm și sunt reținute pe sită de 31,5 mm	Lucrări de drumuri. Determinarea adezivității bitumurilor rutiere și a emulsiilor cationice bituminoase față de aggregatele naturale prin metoda spectrofotometrică. Determinarea adezivității emulsiilor cationice bituminoase față de aggregatele naturale prin metoda spectrofotometrică
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	Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Determinarea afinității dintre agre și bitum. Metoda statică
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare. Determinarea porozității intergranulare	VNCEC - Verificări nedistructive și a comportării în exploata construcțiilor
Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț	Determinarea integrității piloților. Metodă standardizată pentru determina integrității piloților prin încercări cu deformații mici
Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Încercarea cu sulfat de magneziu	
Încercări pentru determinarea proprietăților chimice ale agregatelor. Analiză chimică. Determinare componente organice care afectează priza și întărirea cimentului. Determinarea prezenței posibile a humusului în agregate	
Produse chimice lichide de uz industrial. Determinarea densității aditivilor la 20°C	
MD - materiale pentru drumuri	
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea penetrației cu ac	
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea punctului de înmuiere. Metoda cu inel și bilă	
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea reziduului pe sită al emulsiilor bituminoase și determinarea stabilității la depozitare prin cernere. Determinarea reziduului cu particule între 0,500 - 0,160 mm	
Bitum și lianți bituminoși. Determinarea reziduului pe sită al emulsiilor bituminoase și determinarea stabilității la depozitare prin cernere. Determinarea reziduului la cernere pe sită de 0,500 mm	
Bitum și lianți bituminoși. Eșantionarea lianților bituminoși. Eșantionare cu ajutorul sistemelor instalate permanent	
Bitum. Determinarea ductilității	
Filer de calcar, filer de cretă și filer de var stins în pulbere. Determinarea umidității	
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Evaluarea părților fine. Determinarea granulozității filerului (cernere în curent de aer)	

INSPECTOR GENERAL

