



INSPECTORATUL DE STAT ÎN CONSTRUCȚII



AUTORIZAȚIE

T.S.

Nr. 4149

Data: 20.11.2023

Se autorizează Laboratorul: "LABORATOR DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN ACTIVITATEA DE CONSTRUCȚII - S.C. SELCA S.A." situat în JUD. ARGEȘ, LOCALITATEA PITESTI, STR. DEPOZITELOR, PCT. PISTA PREFABRICATE LINIA NR. 9 aparținând "S.C. SELCA S.A."

înmatriculată sub Nr J03/3/1991

C.I.F. RO128299

având sediul social în JUD. ARGEȘ, LOCALITATEA PITESTI, STR. DEPOZITELOR, NR. 12, CORP C9,

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



Nr. 4149 / 20.11.2023

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
ANCFD - Agregate naturale pentru lucrari de CF și drumuri	BBABP - beton, beton armat și beton precomprimat
Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor.	Încercări pe beton întărit. Densitatea betonului întărit
Metode de eșantionare. Eșantionare din stoc	Încercări pe beton întărit. Pregătirea și păstrarea epruvetelor pentru încercări de rezistență
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor.	Încercări pe beton întărit. Rezistența la compresiune a epruvetelor
Determinarea masei părților fine care trec prin sita de 0,063 mm	Încercări pe beton întărit. Rezistența la încovoiere a epruvetelor
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor.	Încercări pe beton proaspăt. Densitate
Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă	Încercări pe beton proaspăt. Eșantionare
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor.	Încercări pe beton proaspăt. Grad de compactare
Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere	Încercări pe beton proaspăt. Încercarea de tasare
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor.	Încercări pe beton proaspăt. Măsurarea temperaturii
Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere	D - drumuri
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor.	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 modificat
Evaluarea părților fine. Determinarea echivalentului de nisip	Determinarea prin deflectografie și deflectometrie a capacității portante a drumurilor cu structuri rutiere suple și semirigide cu deflectometrul cu pârghie tip Benkelman
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor.	Mixturi asfaltice stocabile. Specificații de material. Determinarea coeziunii mixturilor asfaltice stocabile
Evaluarea părților fine. Încercare cu albastru de metilen	Mixturi asfaltice. Determinarea absorbției de apă
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuvă ventilată	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Încercare Marshall
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor.	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Confecționarea epruvetelor cu compactorul cu impact
Metoda picnometrică pentru granulele agregatelor care trec prin sita de 4 mm și sunt reținute pe sita de 0,063 mm	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Conținut de liant solubil. Metoda de extracție cu aparat Soxhlet
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor.	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Conținut de liant solubil. Metoda de extracție cu centrifuga
Metoda picnometrică pentru granulele de agregat care trec prin sita de 31,5 mm și sunt reținute pe sita de 4 mm	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Determinarea afinității dintre agregate și bitum. Metoda statică
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor.	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Determinarea densității aparente a epruvetelor bituminoase parafinate
Metoda cu coș din sârmă pentru granulele de agregat care trec prin sita de 63 mm și sunt reținute pe sita de 31,5 mm	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Determinarea densității aparente în stare saturată, cu suprafața uscată
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. Determinarea densității maxime. Metoda volumetrică
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare. Determinarea porozității intergranulare	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare. Metoda Los Angeles (pentru lucrări de cale ferată)	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Determinarea grosimilor îmbrăcăminții asfaltice. Metode de măsurare distructivă
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare. Metoda Los Angeles (pentru lucrări de drumuri)	Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Încercarea de scurgere a liantului. Metoda Schellenberg
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	

INSPECTOR GENERAL



Nr. 4149 / 20.11.2023

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări	Denumire profil / Nomenclator încercări
D - drumuri	MBM - Materiale pentru betoane și mortare
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Măsurarea temperaturii	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Pregătirea probelor pentru determinarea conținutului de bitum, a conținutului de apă și a compoziției granulometrice	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfărâmate din agregate grosiere
Mixturi asfaltice. Metode de încercare pentru mixturi asfaltice preparate la cald. Prelevarea probelor. Metode de prelevare a probelor pentru toate tipurile de mixturi asfaltice cu excepția criblurilor preanrobate	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Evaluarea părților fine. Determinarea echivalentului de nisip
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase. Calculul procentului de goluri din scheletul mineral umplut cu liant	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Evaluarea părților fine. Încercare cu albastru de metilen
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase. Determinarea volumului de goluri	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea densității și a absorbției de apă a granulelor.
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Determinarea granulozității	Metoda picnometrică pentru granulele agregatelor care trec prin sita de 4 mm și sunt reținute pe sita de 0,063 mm
Mixturi asfaltice. Metode de încercare. Determinarea sensibilității la apă a epruvetelor bituminoase. Metoda A.	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 sita de 31,5 mm și sunt reținute pe sita de 4 mm
Teren de fundare. Determinarea greutatei volumice pe teren, prin metoda determinării volumului cu apă și cu folie de material plastic	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuvă ventilată
GTF - geotehnică și teren de fundare	
Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor	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
Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor cu umflări și contracții mari. Determinarea umflării libere	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea masei volumice în vrac și a porozității intergranulare. Determinarea porozității intergranulare
Teren de fundare. Determinarea granulozității. Metoda cernerii	
Teren de fundare. Determinarea granulozității. Metoda sedimentării	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Metode pentru determinarea rezistenței la sfărâmare. Metoda Los Angeles
Teren de fundare. Determinarea greutatei volumice pe teren. Metoda determinării volumului cu apă și cu folie de material plastic	Încercări pentru determinarea caracteristicilor termice și de alterabilitate ale agregatelor. Încercarea cu sulfat de magneziu
Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate. Determinarea limitei inferioare de plasticitate. Metoda cilindrului de pământ	
Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate. Determinarea limitei superioare de plasticitate. Metoda cu cupa	MD - materiale pentru drumuri
Teren de fundare. Determinarea materiilor organice. Identificarea conținutului de humus solubil în alcalii	Bitum și lianți bituminoși. Determinarea conținutului de apă din emulsiile bituminoase. Metoda distilării azeotrope
Teren de fundare. Determinarea umidității. Determinarea umidității în laborator	Bitum și lianți bituminoși. Determinarea penetrației cu ac
MBM - Materiale pentru betoane și mortare	Bitum și lianți bituminoși. Determinarea punctului de înmuiere. Metoda cu inel și bilă
Încercări pentru determinarea caracteristicilor chimice ale agregatelor. Analiză chimică. Determinare componente organice ce afectează priza și întărirea cimentului. Determinarea prezenței posibile a humusului	Bitum și lianți bituminoși. Determinarea rezidului pe sită al emulsiilor bituminoase. Metoda de determinare a reziduurilor la cernere pe sita de 0,500 mm
Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Metode de eșantionare. Eșantionare din stoc	Bitum și lianți bituminoși. Determinarea rezidului pe sită al emulsiilor bituminoase. Determinarea stabilității la depozitare prin cernere după o perioadă de 7 zile de depozitare
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea masei părților fine care trec prin sita de 0,063 mm	Bitum și lianți bituminoși. Eșantionarea lianților bituminoși. Eșantionare cu ajutorul sistemelor instalate permanent
Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă	

INSPECTOR GENERAL



Nr. 4149 / 20.11.2023

ÎNCERCĂRI AUTORIZATE

Denumire profil / Nomenclator încercări
MD - materiale pentru drumuri
Încercări pe filer de calcar, filer de cretă, filer de var stins în pulbere. Determinarea coeficientului de hidrofilie
Încercări pe filer de calcar, filer de cretă, filer de var stins în pulbere. Determinarea densității aparente după sedimentare în benzen sau toluen
Încercări pe filer de calcar, filer de cretă, filer de var stins în pulbere. Determinarea umidității
Încercări pe filer de calcar, filer de cretă, filer de var stins în pulbere. Verificarea granulozității
Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea masei volumice reale a filerului. Metoda cu picnometru
Lucrări de drumuri. Determinarea pseudo-viscozității Engler a emulsiilor bituminoase

INSPECTOR GENERAL

