



ROMÂNIA

MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII  
AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ - AFER

**AUTORIZAȚIE PENTRU LABORATORUL DE ÎNCERCĂRI**  
**Seria AL nr. 16**

În conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER, ale Ordonanței Guvernului nr. 30/2024 privind autorizarea operatorilor economici din domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu, sau turistic, aprobată prin Legea nr. 5/2025, precum și ale Hotărârii Guvernului nr. 384/2025 privind cerințele specifice pentru autorizarea laboratoarelor de încercări și a atestării standurilor și dispozitivelor speciale utilizate în activitățile de încercări și verificări din domeniul feroviar, transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu, sau turistic și verificarea respectării acestor cerințe, laboratorul de încercări

**LABORATORUL DE ANALIZE ȘI ÎNCERCĂRI ÎN ACTIVITATEA DE CONSTRUCȚII – S.C.**  
**DROMCONS S.R.L.**

deținut de operatorul economic:

**DROMCONS S.R.L.**

cu sediul în SEBIȘ, STR. CODRULUI, NR. 1, JUDEȚUL ARAD, înregistrat în registrul comerțului cu nr. J02/912/28.07.2003, este autorizat pentru efectuarea următoarelor categorii de încercări și verificări specifice conform domeniului de activitate prevăzut în anexă.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de **25.01.2036**, cu condiția vizării sale periodice, la intervale de 2 ani.

Data eliberării: **26.01.2026**

**DIRECTOR GENERAL,**  
**Constantin ANDRONACHE**

**VIZE PERIODICE**

Valabil până la data de 25.01.2028	Valabil până la data de.....	Valabil până la data de.....	Valabil până la data de.....	Valabil până la data de.....
Director general,  Constantin ANDRONACHE	Director general,  .....	Director general,  .....	Director general,  .....	Director general,  .....

**ANEXĂ**  
**la Autorizația pentru laboratorul de încercări**  
**Seria AL nr. 16**

Deținut de operatorul economic DROMCONS S.R.L., înregistrat în registrul comerțului cu nr. J02/912/28.07.2003.

**Încercări efectuate în locații permanente: Punct de lucru Județ Arad, Municipiul ARAD, Bulevardul g-ral Vasile Milea, Nr. 44**

Nr. Crt.	Domeniul de activitate și denumirea încercării	Material/produs /obiect supus încercării	Documentul de referință
<b>Domeniul: ANCFD</b>			
1	Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Metode de reducere a unui esantion de laborator. Reducerea esantionului prin sfertuire	Agregate	SR EN 932-2:2003 PTL-ANCFD/MBM-01
2	Încercări pentru determinarea proprietăților chimice ale agregatelor. Analiza chimică. Determinare a prezentei posibile a humusului	Agregate	SR EN 1744-1+A1:2013 PTL – ANCFD/MBM -05
3	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Evaluarea partilor fine. Determinarea echivalentului de nisip	Agregate	SR EN 933-8 +A1:2015 PTL-ANCFD/MBM-07
4	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Evaluarea partilor fine. Încercarea cu albastru de metilen	Agregate	SR EN 933-9:2022 PTL-ANCFD/MBM-08
5	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere.	Agregate	SR EN 933-1:2012 PTL-ANCFD/MBM-02
6	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea granulozității. Determinarea masei partilor fine care trec prin sita de 0,063 mm	Agregate	SR EN 933-1:2012 PTL-ANCFD/MBM-02
7	Agregate naturale pentru lucrări de cai ferate și drumuri. Determinarea coeficientului de neuniformitate	Agregate	PTL-ANCFD/MBM-02
8	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea formei granulelor. Coeficient de formă.	Agregate	SR EN 933-4:2008 PTL-ANCFD/MBM-04
9	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare.	Agregate	SR EN 933-3:2012 PTL-ANCFD/MBM-03
10	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea procentului de suprafețe concasate și sfaramate în agregate	Agregate	SR EN 933-5:2023 PTL-ANCFD/MBM-05
11	Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea conținutului de elemente cochilifere. Procent de cochilii în agregate.	Agregate	SR EN 933-7:2001 PTL-ANCFD/MBM-06
12	Încercări pentru determinarea caracteristicilor mecanice și fizice ale agregatelor. Determinarea conținutului de apă prin uscare în etuva ventilată	Agregate	SR EN 1097-5:2008 PTL – ANCFD/MBM -04
13	Agregate pentru balast de cale ferată. Lungimea particulei	Agregate	SR EN 13450:2003 SR EN 13450:2003/AC:2004 PTL-ANCFD-14

14	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea masei volumice in vrac	Agregate	SR EN 1097-3:2002 PTL - ANCFD/MBM - 13
15	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea porozitatii intergranulare	Agregate	SR EN 1097-3:2002 PTL - ANCFD/MBM - 13
16	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea densitatii si a absorbtiei de apa a granulelor. Metoda cu picnometru pentru agregate cuprinse intre 0.063 si 4mm	Agregate	SR EN 1097-6:2022 PTL - ANCFD/MBM - 13
17	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea densitatii si a absorbtiei de apa a granulelor. Metoda cu picnometru pentru agregate cuprinse intre 4 si 31.5mm	Agregate	SR EN 1097-6:2022 PTL - ANCFD/MBM - 13
18	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea densitatii si a absorbtiei de apa a granulelor. Metoda cu cosul de sarma pentru agregate mai mari de 31.5 mm	Agregate	SR EN 1097-6:2022 PTL - ANCFD/MBM - 13
19	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea densitatii si a absorbtiei de apa a granulelor. Metoda cu cosul pentru agregate grosiere saturate pana la masa constanta	Agregate	SR EN 1097-6:2022 PTL - ANCFD/MBM - 13
20	Metode de incercare a pietrei naturale. Determinarea densitatii reale si a densitatii aparente si a porozitatii totale deschise	Agregate	SR EN 1936:2007 PTL - ANCFD/MBM - 13
21	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Uzura cu masina Los Angeles	Agregate	SR EN 1097-2:2020 PTL - ANCFD/MBM -09
22	Agregate pentru balast de cale ferata. Determinarea coeficientului Los Angeles al balastului de cale ferata	Agregate	SR EN 13450:2003 SR EN 13450:2003/AC:2004 PTL - ANCFD/MBM -09
23	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea rezistentei la uzura micro-Deval	Agregate	SR EN 1097-1:2024 PTL-ANCFD- 18
24	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea rezistentei la uzura micro-Deval - Anexa A - balast de cale ferata	Agregate	SR EN 1097-1:2024 PTL-ANCFD- 18
25	Incerari pentru determinarea caracteristicilor termice si de alterabilitate ale agregatelor. Incercarea cu sulfat de magneziu	Agregate	SR EN 1367-2:2010 PTL - ANCFD/MBM - 12
26	Agregate naturale pentru lucrari de cai ferate si drumuri. Determinarea coeficientului de activitate a nisipului de concasaj	Agregate	SR EN 13450:2003 PTL - ANCFD/MBM - 16
27	Metode de incercare a pietrei naturale. Determinarea rezistentei la inghet	Agregate	SR EN 12371:2010 PTL - ANCFD/MBM - 15
28	Incerari pentru determinarea caracteristicilor termice si de alterabilitate ale agregatelor. Determinarea rezistentei la inghet – dezghet	Agregate	SR EN 1367-1:2007 PTL - ANCFD/MBM - 15
<b>DOMENIUL GTF</b>			
29	Teren de fundare. Determinarea materiilor organice. Identificarea continutului de humus solubil in alcalii	Pamant	PTL - GTF – 13
30	Teren de fundare. Determinarea umiditatii in laborator	Pamant	PTL - GTF – 02
31	Teren de fundare. Determinarea umiditatii in santier	Pamant	PTL - GTF – 02

32	Teren de fundare. Determinarea densitatii scheletului pamanturilor	Pamant	PTL - GTF – 03
33	Teren de fundare. Determinarea densitatii pamanturilor - metoda prin cantarire hidrostatica	Pamant	PTL - GTF – 03
34	Teren de fundare. Determinarea densitatii pamanturilor - metoda prin stanta	Pamant	PTL - GTF – 04
35	Teren de fundare. Determinarea limitei inferioare de plasticitate. Metoda cilindrilor de pamant	Pamant	PTL - GTF – 06
36	Teren de fundare. Determinarea limitei superioare de plasticitate. Metoda cu cupa Casagrande	Pamant	PTL - GTF – 06
37	Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate. Determinarea indicilor de plasticitate, consistenta si lichiditate	Pamant	PTL - GTF – 06
38	Teren de fundare. Determinarea granulozitatii. Metoda cernerii	Pamant	PTL - GTF – 06
39	Teren de fundare. Determinarea granulozitatii. Metoda sedimentarii	Pamant	PTL - GTF – 06
40	Teren de fundare. Determinarea granulozitatii. Metoda combinata	Pamant	PTL - GTF – 06
41	Determinarea caracteristicilor fizice si mecanice ale pamanturilor cu umflari si contractii mari. Umflarea libera	Pamant	STAS 1913/12-88 PTL - GTF – 08
42	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Incercarea Proctor	Pamant	STAS 1913/13-83 PTL - GTF – 09
43	Coeficientul de uniformitate al pamanturilor	Pamant	GT067-2014 PTL - GTF – 06
44	Cercetări și încercări geotehnice. Încercări pe teren de fundare. Identificarea și clasificarea pământurilor.	Pamant	SR EN 14688-1:2018 SR EN 14688-2:2018
45	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor cu umflări și contractii mari. Determinarea limitei de contractie a solurilor.	Pamant	STAS 1913/12-88 PTL - GTF – 07
46	Determinarea sensibilității la îngheț a pământurilor de fundație	Pamant	STAS 1709/3-90 PTL - GTF – 11
47	Teren de fundare. Determinarea compresibilitatii pamanturilor prin incercarea in edometru	Pamant	PTL - GTF – 20
48	Teren de fundare. Determinarea limitelor de plasticitate. Determinarea limitei superioare de plasticitate. Metoda cu conul	Pamant	PTL - GTF – 22
49	Teren de fundare. Determinarea materiilor organice. Determinarea continutului de materie organica vegetala recenta	Pamant	STAS 7107/1-76 PTL - GTF – 21
50	Determinarea rezistenței pământurilor la forfecare, prin încercarea de forfecare directă. Încercarea de forfecare consolidată – drenată CD	Pamant	PTL - GTF – 19
51	Determinarea rezistenței pământurilor la forfecare, prin încercarea de forfecare directă. Încercarea de forfecare consolidată – nedrenată CU	Pamant	STAS 8942/2-89, SR EN ISO 17892-10:2019, SR EN ISO 17892-10:2019/C91:2022 PTL - GTF – 19
52	Determinarea rezistenței pământurilor la forfecare, prin încercarea de forfecare directă. Încercarea de forfecare neconsolidată – nedrenată UU	Pamant	STAS 8942/2-89, SR EN ISO 17892-10:2019, SR EN ISO 17892-10:2019/C91:2022 PTL - GTF – 19

<b>DOMENIUL BBABP</b>			
53	Incerari pentru beton proaspat. Grad de compactare	Beton	SR EN 12350-4:2019 PTL - BBaBp-08
54	Incerari pe beton proaspat. Densitatea betonului proaspat	Beton	SR EN 12350-6:2019 PTL - BBaBp-09
55	Incerari pentru betonul intarit. Densitatea betonului intarit	Beton	SR EN 12390-7:2019 PTL - BBaBp-05
56	Incerari pentru beton proaspat. Continut de aer. Metoda prin presiune - metoda cu manometru	Beton	SR EN 12350-7:2019 PTL-BBaBp-11
57	Incerare pe betonul intarit. Pregatirea si pastrarea epruvetelor pentru incercari de rezistenta – conservarea epruvetelor	Beton	SR EN 12390/2-2019 PTL - BBaBp-10
58	Incerari pentru betonul intarit. Rezistenta la compresiune	Beton	SR EN 12390-3:2019 PTL - BBaBp-03
59	Incerari pentru betonul intaritt. Rezistenta la intindere prin incovoiere a epruvetelor	Beton	SR EN 12390-5:2019 PTL - BBaBp-04
60	Incerari pe beton in structuri. Carote. Incercari la compresiune	Beton	NP 137:2014 SR EN 12504-1:2019 PTL - BBaBp-10
61	Incerari pe betoane. Determinarea rezistentei la inghet-dezghet prin masurarea variatiei rezistentei la compresiune. Metoda distructiva	Beton	SR 3518:2009 PTL - BBaBp-01
62	Lucrari de drumuri. Strat-uri din agregate naturale sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Compozitia granulometrica: pamanturi si liant	Agregate/pamanturi stabilizate	STAS 10473/2-86 PTL - D-26
63	Lucrari de drumuri. Strat-uri din agregate naturale sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Compozitia granulometrica: agregate naturale si liant	Agregate/pamanturi stabilizate	STAS 10473/2 – 1986 PTL - D-26
64	Lucrari de drumuri. Strat-uri din agregate naturale sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Prepararea amestecului pentru stabilirea compozitiei	Agregate/pamanturi stabilizate	STAS 10473/2 - 1986 PTL - D-26
65	Lucrari de drumuri. Strat-uri din agregate naturale sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Confectionare epruvete din agregate naturale, pamanturi si liant	Agregate/pamanturi stabilizate	STAS 10473/2 - 1986 PTL - D-26
66	Lucrari de drumuri. Strat-uri din agregate naturale sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Determinarea caracteristicilor mecanice si de comportare la imersie in apa si la inghet. Umiditatea amestecului	Agregate/pamanturi stabilizate	STAS 10473/2 – 1986 PTL - D-26
67	Lucrari de drumuri. Strat-uri din agregate naturale sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Determinarea caracteristicilor mecanice si de comportare la imersie in apa si la inghet – Determinarea rezistentei la compresiune	Agregate/pamanturi stabilizate	STAS 10473/2 - 1986 PTL - D-27
68	Lucrari de drumuri. Strat-uri din agregate naturale sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Determinarea caracteristicilor mecanice si de comportare la imersie in apa si la inghet – Determinarea gradului de faramitare al pamanturilor coezive stabilizate cu lianti hidraulici	Agregate/pamanturi stabilizate	STAS 10473/2 - 1986 PTL - D-28
69	Lucrari de drumuri. Strat-uri din agregate naturale sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Metode de determinare si incercare Determinarea stabilitatii la apa	Agregate/pamanturi stabilizate	STAS 10473/2 - 1986 PTL - D-28
70	Lucrari de drumuri. Strat-uri din agregate naturale	Agregate/pamanturi	STAS 10473/2 - 1986

	sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Metode de determinare si incercare Determinarea pierderii de masa prin saturare uscare	stabilizate	PTL - D-28
71	Lucrari de drumuri. Straturi din agregate naturale sau pamanturi stabilizate cu lianti hidraulici sau puzzolanici. Metode de determinare si incercare Determinarea pierderii de masa prin inghet - dezghet	Agregate/pamanturi stabilizate	STAS 10473/2 - 1986 PTL - D-28
72	Amestecuri de agregate netratate si tratate cu lianti hidraulici. Determinarea in laborator a masei volumice de referinta si a continutului de apa. Compactare Proctor	Agregate/pamanturi stabilizate	SR EN 13286-2:2011 SR EN 13286-2:2011/AC:2013 PTL - D-04
<b>DOMENIUL MBM</b>			
73	Incercari pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Metode de reducere a unui esantion de laborator. Reducerea esantionului prin sfertuire	agregate	SR EN 932-2:2003 PTL-ANCFD/MBM-01
74	Incercari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea continutului de apa prin uscare in etuva ventilata	agregate	SR EN 1097/5-2008 PTL - MBM -04
75	Incercari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Aprecierea finetii. Determinarea echivalentului de nisip	agregate	SR EN 933/8+A1-2015 PTL-ANCFD/MBM-07
76	Incercari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor Determinarea granulozitatii. Analiza granulometrica prin cernere	agregate	SR EN 933/1-2012 PTL-ANCFD/MBM-02
77	Incercari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor Determinarea masei partilor fine care trec prin sita de 0.063 mm	agregate	SR EN 933/1-2012 PTL-ANCFD/MBM-02
78	Incercari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea formei particulelor. Coeficient de forma	agregate	SR EN 933/4-2008 PTL-ANCFD/MBM-04
79	Incercari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea formei granulelor. Coeficient de aplatizare.	agregate	SR EN 933-3:2012 PTL-ANCFD/MBM-03
80	Incercari pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Determinarea continutului de elemente cochiliere. Procent de cochilii in agregate	agregate	SR EN 933-7:2001 PTL-ANCFD/MBM-06
81	Agregate naturale grele pentru betoane si mortare cu lianti minerali. Determinarea partii levigabile	agregate	STAS 4606-80 PTL - MBM -05
82	Incercari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea masei volumice in vrac	agregate	SR EN 1097-3:2002 PTL - ANCFD/MBM - 13
83	Incercari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea porozitatii intergranulare	agregate	SR EN 1097-3:2002 PTL - ANCFD/MBM - 13
84	Incercari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea densitatii si a absorbtiei de apa a granulelor. Metoda cu picnometru pentru agregate cuprinse intre 0.063mm si 4mm	agregate	SR EN 1097-6:2022 PTL - ANCFD/MBM - 13
85	Incercari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea densitatii si a absorbtiei de apa a granulelor. Metoda cu picnometru pentru agregate cuprinse intre 4 mm si 31.5 mm	agregate	SR EN 1097-6:2022 PTL - ANCFD/MBM - 13
86	Incercari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea	agregate	SR EN 1097-6:2022 PTL - ANCFD/MBM - 13

	densitatii si a absorbtiei de apa a granulelor. Metoda cu cosul de sarma pentru agregate mai mari de 31.5 mm		
87	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Determinarea densitatii si a absorbtiei de apa a granulelor. Metoda cu cosul pentru agregate grosiere saturate pana la masa constanta	agregate	SR EN 1097-6:2022 PTL - ANCFD/MBM - 13
88	Incerari pentru determinarea caracteristicilor mecanice si fizice ale agregatelor. Uzura cu masina Los Angeles	agregate	SR EN 1097-2:2020 PTL - ANCFD/MBM -09
89	Incerari pentru determinarea caracteristicilor termice si de alterabilitate ale agregatelor. Incercarea cu sulfat de magneziu	agregate	SR EN 1367-2:2010 PTL - ANCFD/MBM - 12
90	Incerari pentru determinarea caracteristicilor termice si de alterabilitate ale agregatelor. Determinarea rezistentei la inghet – dezghet	agregate	SR EN 1367-1:2007 PTL - ANCFD/MBM - 15
91	Agregate naturale grele pentru betoane si mortare cu lianti minerali. Determinarea substantelor organice-humus	agregate	STAS 4606-80 PTL - MBM -05
92	Agregate naturale grele pentru betoane si mortare cu lianti minerali. Determinarea densitatii in gramada in stare de umiditate naturala	agregate	STAS 4606-80 PTL - MBM -05
93	Agregate naturale grele pentru betoane si mortare cu lianti minerali. Determinarea densitatii in gramada in stare uscata afanata sau indesata	agregate	STAS 4606-80 PTL - MBM -05
94	Metode de incercare a cimenturilor. Determinarea finetii - metoda cernerii pe sita	ciment	SR EN 196-6:2019 PTL - MBM -02

**Încercări efectuate pe teren:**

<b>Domeniul: ANCFD</b>			
95	Incerari pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Metode de esantionare. Esantionare din stoc	agregate	SR EN 932-1:1998 PTL-ANCFD/MBM-01
96	Incerari pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor: Metode de esantionare. Esantionare de pe benzi transportoare la oprire.	agregate	SR EN 932-1:1998 PTL-ANCFD/MBM-01
<b>Domeniul: GTF</b>			
97	Teren de fundare. Cercetari prin sondaje deschise. Prelevare probe	pamant	STAS 1242/3-87 PTL - GTF – 01
98	Teren de fundare. Cercetari geotehnice prin foraje executate in pamanturi. Prelevare probe - tulburate	pamant	STAS 1242/4-85 PTL - GTF – 01
99	Teren de fundare. Cercetari geotehnice prin foraje executate in pamanturi. Prelevare probe - netulburate	pamant	STAS 1242/4-85 PTL - GTF – 01
100	Teren de fundare. Determinarea greutatii volumice pe teren. Determinarea volumului cu apa si folie din material plastic	pamant	STAS 1913/15-75 PTL - GTF – 16
101	Verificarea compactarii terasamentelor. Gradul de compactare	pamant	STAS 9850-1989 PTL - GTF – 16
102	Cercetari si incercari geotehnice. Incercare de penetrare dinamica	pamant	C159-89 SR EN ISO 22476-2:2006 SR EN ISO 22476-2:2006/A1:2012 PTL - GTF – 05
103	Teren de fundare. Determinarea modulului de deformatie liniara prin incercari pe teren cu placa	pamant	STAS 8942/3-90 PTL - GTF – 17
104	Investigații și încercări geotehnice. Încercarea de penetrare standard SPT	pamant	SR EN ISO22476-3:2006 PTL - GTF – 18

105	Investigații și încercări geotehnice. Încercarea de penetrare dinamică ușoară DPL	pământ	SR EN ISO 22476-2:2006 PTL - GTF - 17
106	Investigații și încercări geotehnice. Încercarea de penetrare dinamică medie DPM	pământ	SR EN ISO 22476-2:2006 PTL - GTF - 17
107	Investigații și încercări geotehnice. Încercarea de penetrare dinamică super grea DPSH	pământ	SR EN ISO 22476-2:2006 PTL - GTF - 17
<b>Domeniul: BBABP</b>			
108	Încercare pe beton proaspăt. Esantionare	beton	SR EN 12350-1:2019 PTL - BBaBp-06
109	Încercare pe beton proaspăt. Temperatura beton	beton	SR EN 12350-1:2019 PTL - BBaBp-12
110	Încercare pe beton proaspăt. Încercarea de tasare	beton	SR EN 12350-2:2019 PTL - BBaBp-07
111	Încercare pe betonul întărit. Pregătirea și păstrarea epruvetelor pentru încercări de rezistență – confecționarea epruvetelor	beton	SR EN 12390/2-2019 PTL - BBaBp-02
112	Încercări pe beton în structuri. Carote. Prelevare, examinare și încercări la compresiune	beton	NP 137:2014 SR EN 12504-1:2019 PTL - BBaBp-06
<b>Domeniul: D</b>			
113	Determinarea modulului dinamic de deflecție E <sub>vd</sub> . Încercarea cu placa dinamică	terasamente	ZTVE-StB 94 NTG 39-ghid aplicare în construcții CF PTL - D- 01
114	Lucrări de drumuri și cale ferată. Determinarea modulului de deformare liniară E, prin încercări pe teren cu placa	terasamente	STAS 2914-4:1989 DIN 18134:2012 PTL - D- 30
115	Determinarea capacității portante a terasamentelor cu placa statică. Determinarea modulului de reacție al pământului.	terasamente	NP 034-99, anexa 2 DIN 18134-2012 PTL - D- 30
116	Determinarea capacității portante a drumurilor cu structuri rutiere suplă, cu deflektometru cu parghie tip Benkelman	terasamente	CD 31-2002 PTL - D- 02
117	Determinarea estimativă a capacității portante a straturilor rutiere cu penetrometru dinamic ușor	terasamente	C 159:1989 PTL - D- 03
<b>Domeniul: MBM</b>			
118	Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Metode de esantionare. Esantionare din stoc	agregate	SR EN 932-1:1998 PTL - ANCFD/MBM -01
119	Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor: Metode de esantionare. Esantionare de pe benzi transportoare la oprire.	agregate	SR EN 932-1:1998 PTL - ANCFD/MBM -01
120	Metode de încercare a cimenturilor. Metode de prelevare și pregătire a probelor de ciment - Prelevări din saci, cutii și containere de mari dimensiuni comparabile	agregate	SR EN 196/7-2008 PTL - MBM -01

**DIRECTOR GENERAL,  
Constantin ANDRONACHE**

