

Teste și încercări de laborator

Nr. crt.	Denumirea incercarii	Pret fara TVA (lei)
LABORATOR DRUMURI		
DRUMURI		
1	PREGATIRE PROBE	88.56
2	PREPARAREA IN LABORATOR	159.79
3	PREGATIRE PLACUTE DIN CAROTE (3 BUC)	63.14
4	CONFECTIONARE EPRUVETE MARSHALL (4 CILINDRII)	181.03
5	DETERMINAREA COMPOZITIEI - SOXHLET	320.03
6	DETERMINAREA COMPOZITIEI - CENTRIFUGA	241.5
7	CONTINUT DE APA - METODA PRIN DISTILARE	181.52
8	CONTINUT DE APA - METODA PRIN USCARE	75.74
9	DETERMINAREA DENSITATE APARENTE (4 EPRUVETE)	62.35
10	DETERMINAREA ABSORTIEI DE APA (4 EPRUVETE)	114.46
11	STABILITATE SI FLUAJ MARSHALL (4 CILINDRII)	233.23
12	INCERCAREA DE SCURGERE A LIANTULUI (METODA CU PAHARUL)	83.27
13	TAIERE CAROTA	51.24
14	CONFECTIONARE EPRUVETA PT ORNIERAJ	227.99
15	REZISTENTA LA ORNIERAJ - 1 EPRUVETA	513.29
16	CONFECTIONARE 1 EPRUVETA CU PRESA GIRATORIE	88.18
17	VOLUM DE GOLURI	452.39

Teste și încercări de laborator

18	VOLUM DE GOLURI UTILIZAND PRESA GIRATORIE	452.39
19	DETERMINAREA DENSITATII MAXIME	452.39
20	MODUL DE RIGIDITATE PE PROBE CILINDRICE SAU PRISMATICE - 1 EPRUVETA	190.42
21	FLUAJ DINAMIC - 1 EPRUVETA/1800 PULSURI	238.03
22	FLUAJ DINAMIC - 1 EPRUVETA/10000 PULSURI	505.45
23	REZISTENTA LA OBOSEALA PE PROBE CILINDRICE SAU PRISMATICE - 1 EPRUVETA ,8 ORE	1124.34
24	EXTRAGERE 1 CAROTA DE 100 mm (FARA CHELTUIELI DE DEPLASARE)	67.37
25	EXTRAGERE 1 CAROTA DE 200 mm (FARA CHELTUIELI DE DEPLASARE)	90.53
26	DETERMINAREA SENSIBILITATII LA APA	1517.59
27	DETERMINAREA REZISTENTEI LA TRACTIUNE INDIRECTA	537.12
28	DETERMINAREA GROSIMII IMBRACAMINTII ASFALTICE (1 carota)	17.94
29	DETERMINAREA FISURARII SI PROPRIETATILOR LA TEMPERATURA SCAZUTA PRIN INCERCARI DE TRACTIUNE UNIAXIALA A MIXTURII ASFALTICE:	-
	INCERCAREA LA TRACTIUNE UNIAXIALA UTST (1 EPRUVETA/8ORE)	729.3
	INCERCAREA DE CONTRACTIE IMPIEDICATA PE EPRUVETE SOLICITATE TERMIC TSRST (1 EPRUVETA/8ORE)	729.3
	INCERCAREA DE RELAXARE RT (1EPRUVETA)	2238.96
	INCERCAREA DE FLUAJ LA TRACTIUNE TCT (1EPRUVETA)	943.22
	INCERCAREA LA TRACTIUNE CICLICA UNIAXIALA UCTST (1 EPRUVETA, 8 ORE)	729.3
30	MASURAREA DENIVELARILOR STRATURILOR DE RULARE ALE DRUMURILOR: INCERCAREA CU DREPTARUL (1 PUNCT FARA CHELTUIELI DE DEPLASARE)	25.17
31	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE LIANT PRIN CALCINARE DIN MIXTURI ASFALTICE	198.16
	DETERMINAREA CONTINUA A INDICELUI INTERNATIONAL DE PLANEITATE IN PROFIL LONGITUDINAL IRI	

Teste și încercări de laborator

32	1KM/BANDA DISTANTA FATA DE CESTRIN;300KM	154.88
	1KM/BANDA DISTANTA FATA DE CESTRIN;300KM	197.6
33	DETERMINAREA CONTINUA A ADANCIMII MEDII A MACROTEXTURII	
	1KM/BANDA DISTANTA FATA DE CESTRIN;300KM	154.88
	1KM/BANDA DISTANTA FATA DE CESTRIN;300KM	197.6
34	DETERMINAREA CONTINUA A COEFICIENTULUI DE FRECARA LONGITUDINAL	
	1KM/BANDA DISTANTA FATA DE CESTRIN; 300KM	154.88
	1KM/BANDA DISTANTA FATA DE CESTRIN; 300KM	197.6
35	DETERMINAREA DEFLEXIUNILOR DINAMICE CU AJUTORUL DEFLECTOMETRULUI CU SARCINA DINAMICA	
	1PUNCT/BANDA DISTANTA FATA DE CESTRIN; 300KM	117.25
	1PUNCT/BANDA DISTANTA FATA DE CESTRIN; 300KM	151.76
36	MASURAREA ADERENTEI UNEI SUPRAFETE- INCERCAREA CU PENDUL	140.78
BITUMURI		
1	PREGATIREA PROBEI PENTRU ANALIZA	112.13
2	DETERMINAREA PUNCTULUI DE INMUIERE;INEL SI BILA;	73.24
3	INCERCAREA BILA INEL PE AMESTEC BITUM FILER	146.48
4	DETERMINAREA PENETRATIEI LA 25OC	69.65
5	DETERMINAREA DUCTILITATII LA 25OC	128.03
6	DETERMINAREA DUCTILITATII LA 130C	133.32
7	DETERMINAREA REVENIRII ELASTICE A BITUMULUI MODIFICAT	128.03

Teste și încercări de laborator

8	DETERMINAREA DUCTILITATII LA 50C	133.32
9	DETERMINAREA CARACTERISTICILOR DE TRACTIUNE A BITUMURILOR MODIFICATE PRIN METODA FORTEI DE DUCTILITATE	171.83
10	DETERMINAREA PUNCTULUI DE RUPERE FRAASS AUTOMAT	244.69
11	DETERMINAREA SOLUBILITATII	200.83
12	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE PARAFINE	339.92
13	DETERMINAREA PUNCTULUI DE INFLAMABILITATE CLEVELAND	104.76
14	DETERMINAREA DENSITATII	94.07
15	DETERMINAREA ADEZIVITATII BITUMULUI FATA DE AGREGATELE NATURALE PRIN METODA SPECTOFOTOMETRICA (UV -VIS)	517.72
16	DETERMINAREA AFINITATII DINTRE AGREGATE SI BITUM (METODA STATICA)	156.44
17	DETERMINAREA AFINITATII DINTRE AGREGATE SI BITUM (METODA BALOANELOR ROTATIVE)	191.57
18	DETERMINAREA REZISTENTEI LA INTARIRE SUB INFLUENTA CALDURII SI AERULUI - METODA RTFOT (VARIATIE DE MASA)	276
19	DETERMINAREA OMOGENITATII BITUMURILOR MODIFICATE CU MICROSCOPUL UV	268.55
20	DETERMINAREA STABILITATII LA DEPOZITARE A BITUMULUI MODIFICAT	194.53
21	RETENTIE DE BITUM A GEOCOMPOZITELOR UTILIZATE LA LUCRARILE DE DRUMURI	336
22	DETERMINAREA COMPOZITIEI CHIMICE A BITUMULUI. METODA IATROSCAN	482.52
	BITUMURI CONFORM METODOLOGIEI SHRP	
23	PREGATIREA PROBEI PENTRU ANALIZE	200.6
24	DETERMINARI CU REOMETRUL CU FORFECARE DINAMICA - ;DSR;	290.72
25	DETERMINAREA CU REOMETRUL CU GRINDA DE INCOVOIERE - ;BBR;	311.24
26	DETERMINAREA REZISTENTEI LA INTINDERE DIRECTA -t;DT;	188.9

Teste și încercări de laborator		
27	DETERMINAREA VISCOZITATII (CU VASCOZIMETRUL BROKFIELD)	157.36
28	IMBATRINIREA CU ECHIPAMENTUL;PAV;	684.54
	EMULSII BITUMINOASE	
29	PREGATIREA PROBEI	12.91
30	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE APA (REZIDUU BITUMINOS) - MET EXTRACTIEI	157.8
31	DETERMINAREA PSEUDO-VASCOZITATE ENGLER	207.67
32	DETERMINAREA REZIDUULUI PE SITA PRIN CERNERE (OMOGENITATII)	119.15
33	DETERMINAREA STABILITATII LA DEPOZITARE	137.17
34	DETERMINAREA ADEZIVITATII EMULSIEI	517.72
PAMANTURI		
1	PRELEVARI PROBE DIN TEREN	98.88
2	PREGATIRE PROBE	49.19
3	DETERMINAREA UMIDITATII	140.76
4	DETERMINAREA DENSITATII SCHELETULUI PAMANTULUI	283.68
5	LIMITA DE PLASTICITATE - MET. CILINDRILOR DE PAMINT	131.95
6	LIMITA DE PLASTICITATE (LIMITA DE CURGERE) - CASAGRANDE	200.03
7	DETERMINAREA GRANULOSITATII - METODA CERNERII	166.8
8	DETERMINAREA GRANULOSITATII - METODA SEDIMENTARII	297.05
9	CARACTERISTICI DE COMPACTARE PROCTOR	450.74
10	UMFLARE LIBERA	79.88

Teste și încercări de laborator		
11	DETERMINAREA DE MATERII ORGANICE -HUMUS	65.05
12	GRAD DE COMPACTARE	115.9
13	DETERMINAREA PERMEABILITATII	144.56
14	DETERMINAREA COMPRESIBILITATII PRIN INCERCAREA IN EDOMETRU	175.36
15	CONSOLIDAREA IN EDOMETRU PENTRU O TREAPTA	120.75
16	DETERMINAREA PRESIUNII DE UMFLARE IN EDOMETRU	81.37
17	DETERMINAREA SENSIBILITATII LA UMEZIRE IN EDOMETRU PRIN INUNDAREA PROBEI LA 300KPa	81.37
18	DETERMINAREA REZISTENTEI PAMANTURILOR LA FORFECARE PRIN INCERCAREA DE FORFECARE DIRECTA - INCERCAREA NECONSOLIDATA NEDRENANTA UU	173.85
19	DETERMINAREA REZISTENTEI PAMANTURILOR LA FORFECARE PRIN INCERCAREA DE FORFECARE DIRECTA - INCERCAREA CONSOLIDATA NEDRENANTA CU	218.8
20	DETERMINAREA REZISTENTEI PAMANTURILOR LA FORFECARE PRIN INCERCAREA DE FORFECARE DIRECTA - INCERCAREA CONSOLIDATA DRENANTA CD	308.04
21	DETERMINAREA CARACTERISTICILOR REZISTENTEI LA FORFECARE PRIN INCERCAREA DE COMPRESIUNE TRIAXIALA DE TIP CD	1114.52
22	DETERMINAREA CARACTERISTICILOR REZISTENTEI LA FORFECARE PRIN INCERCAREA DE COMPRESIUNE TRIAXIALA DE TIP CU	744.31
23	DETERMINAREA CARACTERISTICILOR REZISTENTEI LA FORFECARE PRIN INCERCAREA DE COMPRESIUNE TRIAXIALA DE TIP UU	355.09
24	FORAJ GEOTEHNIC MANUAL (PRET PE ML) FARA CHELTUIELI DE DEPLASARE	156.94
25	PRELEVARE DE PROBE TULBURATE(PRET PE BUC) FARA CHELTUIELI DE DEPLASARE	28.56
26	DETERMINAREA DEFLEXIUNILOR DINAMICE SI A MODULULUI DE ELASTICITATE DINAMIC	
	1PUNCT/BANDA (fara cheltuieli de deplasare)	30.99
FILER		
1	PREGATIREA PROBEI	87.1
2	DETERMINAREA UMIDITATII	87.1

Teste și încercări de laborator

3	DETERMINAREA GRANULOSITATII FILERULUI	152.15
4	GRANULOSITATE FILER IN CURENT DE AER	153.12
5	MASA VOLUMICA REALA.METODA CU PICNOMETRU	166.41
6	MASA VOLUMICA IN VRAC A FILERULUI IN KEROSEN	139.49
7	DETERMINAREA POROZITATII FILERULUI USCAT COMPACTAT	149.47
8	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE HIDROFILIE	107.29
9	DETERMINAREA DENSITATII APARENTE PRIN SEDIMENTARE IN TOLUEN	95.98
10	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE GOLURI IN STARE COMPACTATA	188.92
AGREGATE		
1	PRELEVARI PROBE DIN TEREN	97.76
2	PREGATIREA PROBEI IN LABORATOR	87.1
3	CONTINUT DE FRACTIUNI SUB 0.1 mm	76.58
4	CONTINUT DE FRACTIUNI SUB 0.63mm	76.58
5	DETERMINAREA ECHIVALENTULUI DE NISIP	178.07
6	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE ACTIVITATE	317.63
7	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE HUMUS	54.64
8	DETERMINAREA MASEI VOLUMICE IN VRAC SI A POROZITATII INTERGRANULARE	147.97
9	DETERMINAREA MASEI VOLUMICE REALE PREUSCATE	159.25
10	DETERMINAREA UMIDITATII (CONTINUT DE APA)	87.1
11	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE FORMA	77.62

Teste și încercări de laborator

12	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE APLATIZARE D;16MM	137.25
13	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE APLATIZARE D;16MM	253.03
14	DETERMINAREA FORMEI GRANULELOR	77.62
15	DETERMINAREA COMPOZITIEI GRANULOMETRICE D;16MM	248.64
16	DETERMINAREA COMPOZITIEI GRANULOMETRICE D;16MM	597.37
17	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE NEUNIFORMITATE	22.91
18	DETERMINAREA REZISTENȚEI LA SFARAMARE; LOS ANGELES;	164.95
19	DETERMINAREA REZISTENȚEI LA UZURA CU MICRO-DEVAL	224.03
20	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE PARTI LEVIGABILE	99.16
21	DETERMINAREA SOLUBILITĂȚII ÎN APA	99.16
22	GRADUL DE SPARGERE	46.66
23	DETERMINAREA PROCENTULUI DE SUPRAFETE SPARTE	98.23
24	DETERMINAREA DENSITĂȚII ABSOLUTE (PIATRA NATURALA)	163.52
25	DETERMINAREA ABSORBȚIEI ȘI A POROZITĂȚII APARENTE (PIATRA NATURALA)	159.25
26	INCERCAREA CU ALBASTRU DE METILEN	147.54
27	DETERMINAREA MASEI VOLUMICE REALE ȘI A COEFICIENTULUI DE ABSORBȚIE AL APEI	198.89
28	DETERMINAREA REZISTENȚEI LA STRIVIRE A AGREGATELOR ÎN STARE USCATA	84.96
29	DETERMINAREA REZISTENȚEI LA STRIVIRE A AGREGATELOR ÎN STARE SATURATA	115.88
30	DETERMINAREA REZISTENȚEI LA ÎNGHET -DEZGHET, 10 CICLURI	1668.41
31	DETERMINAREA REZISTENȚEI LA ÎNGHET- DEZGHET, TRATAREA CU SULFATUL DE SODIU	218

Teste și încercări de laborator		
32	DETERMINAREA REZISTENȚEI LA INGHET- DEZGHET, TRATAREA CU SULFATUL DE MAGNEZIU	412.3
33	DETERMINAREA DENSITĂȚII APARENTE PE CUBURI (5 CUBURI)	74.63
34	DETERMINAREA POROZITĂȚII TOTALE (CALCUL)	6.14
35	DETERMINAREA REZISTENȚEI LA COMPRESIUNE A ROCII DE PROVENIENȚA (1 EPRUVETA)	62.24
36	DETERMINAREA INDICELUI DE REZISTENȚA LA SFĂRAMARE PRIN COMPRESIUNE PE PIATRA SPARTA	255.58
37	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE SLEFUIRE ACCELERATA	2204.47
38	DETERMINAREA ÎN LABORATOR A MASEI VOLUMICE DE REFERINȚĂ ȘI A CONȚINUTULUI DE APA. COMPACTAREA PROCTOR	564.08
39	DEZINTEGRAREA FIERULUI DIN ZGURĂ DE FURNAL ÎNALT RĂCITĂ CU AER	74.13
BETOANE		
1	DETERMINAREA DENSITĂȚII BETONULUI PROASPAT	51.74
2	CONȚINUT DE AER ÎN BETONUL PROASPAT	48.69
3	DETERMINAREA DENSITĂȚII BETONULUI ÎNTĂRIT	21.61
4	REZISTENȚA LA COMPRESIUNE (1 CUB)	37.36
5	DETERMINAREA REZISTENȚEI LA INGHET-DEZGHET	202.68
6	DETERMINAREA ADÂNCIMII DE PĂTRUNDERE A APEI SUB PRESIUNE ÎN BETONUL ÎNTĂRIT	544.24
7	EXTRAGERE 1 CAROTĂ DE 100 mm (FĂRĂ CHELTUIELI DE DEPLASARE)	67.37
SIGURANȚA CIRCULAȚIEI		
DETERMINĂRI PE PRODUSE PENTRU MARCAJE RUTIERE		
1	PREGĂTIRE PROBE	17.63
2	OBTINEREA PELICULEI PENTRU ÎNCERCĂRI	188.47

Teste și încercări de laborator		
3	CONTINUT DE CENUSA	236.47
4	TIMP DE SCURGERE LA VOPSELE	97.87
5	CONTINUT DE CORP SOLID LA VOPSELE	295.85
6	VASCOZITATE DINAMICA	143.27
7	GROSIMEA PELICULEI UMEDE	156.36
8	REZISTENTA MICROBILELOR LA LICHIDE	247.89
9	DEFECTELE MICROBILELOR	600.42
10	GRANULOMETRIA MICROBILELOR	225.59
11	DENSITATEA VOPSELEI	159.43
12	REZISTENTA PELICULELOR LA LICHIDE	305
13	STABILITATEA LA DEPOZITARE PENTRU VOPSELE	124.16
14	CONTINUTUL DE LIANT	236.47
15	CONTINUTUL DE DIOXID DE TITAN TiO ₂	894.13
16	DETERMINAREA COMPONENTELOR ANORGANICE (CONTINUT DE CARBONAT CA PARTE A COMPONENTELOR ANORGANICE)	236.5
17	DETERMINAREA CONTINUTULUI DE MICROBILE DE STICLA	236.5
18	DETERMINAREA COMPONENTELOR ORGANORGANICE INSOLUBILE	236.47
19	INDICE DE REFRACTIE AL MICROBILELOR DE STICLA	225.59
20	DETERMINAREA PREZENTEI TRATAMENTELOR DE SUPRAFATA A MICROBILELOR DE STICLA: TRATAMENT DE HIDROFUGARE, TRATAMENT DE FLOTATIE	106.68
DETERMINARI PE MARCAJE RUTIERE		
1	DETERMINAREA DOZAJULUI	213.14

Teste și încercări de laborator		
2	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE LUMINANTA LA ILUMINAREA DIFUZA Qd (1 PUNCT PE KM)	268.87
3	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE LUMINANTA RETROREFLECTATA RL (1 PUNCT PE KM)	269.87
4	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE RETROREFLEXIE RA LA MATERIALELE RETROREFLECTORIZANTE UTILIZATE LA CONFECTIONAREA INDICATOARELOR RUTIERE	258.5
5	DETERMINAREA ADERENTEI MARCAJELOR RUTIERE (VALOARE SRT)	140.78
6	MASURAREA ADANCIMII MACROTEXTURII SUPRAFETEI IMBRACAMINTEI, PRIN TEHNICA VOLUMETRICA A PETEI	137.87
7	DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE LUMINANTA β LA MARCAJELE RUTIERE ORIZONTALE	139.51
8	DETERMINAREA GROSIMII PELICULEI USCATE	158.95
9	DETERMINAREA COORDONATELOR CROMATICE x,y DIURNE SI FACTORUL DE LUMINANTA b LA FOLII .PANOURI FIXE.	328.24
10	DETERMINAREA COORDONATELOR CROMATICE x,y SI FACTORUL DE LUMINANTA β PE VREME USCATA.MARCAJE ORIZONTALE	402.86
11	DETERMINAREA INDICELUI DE UZURA AL MARCAJELOR RUTIERE	107.59
12	DETERMINAREA CONTINUA IN SITU A COEFICIENTULUI DE LUMINANTA RETROREFLECTATA RL (1KM/BANDA FARA CHELTUIELI DE DEPLASARE)	542.23
VERIFICARI NEDISTRUCTIVE SI A COMPORTARII IN EXPLOATARE A CONSTRUCTIILOR		
1	DETERMINAREA INDICELUI DE REcul	
	DETERMINAREA VITEZEI DE PROPAGARE A ULTRASUNETELOR	
	DETERMINAREA TRASEULUI ARMATURILOR, A DIAMETRELOR ACESTORA SI A GROSIMII STRATULUI DE ACOPERIRE DIN BETON PRIN METODA INDUCTIEI MAGNETICE	
	PE UN ELEMENT DE STRUCTURA, PE ZONA DE INCERCARE, DISTANTA FATA DE CESTRIN <300KM	892.02
	PE UN ELEMENT DE STRUCTURA, PE ZONA DE INCERCARE, DISTANTA FATA DE CESTRIN >300KM	1055.82
2	DETERMINAREA REZISTENTEI LA COMPRESIUNE PRIN METODA NEDISTRUCTIVA COMBINATA	
	PE UN ELEMENT DE STRUCTURA, PE ZONA DE INCERCARE, DISTANTA FATA DE CESTRIN <300KM	892.02

Teste și încercări de laborator

	PE UN ELEMENT DE STRUCTURA, PE ZONA DE INCERCARE, DISTANTA FATA DE CESTRIN >300KM	1055.82
3	DETERMINAREA INTEGRITATII PILOTILOR FOLOSIND METODA PRIN INCERCARI CU DEFORMATII MICI	
	PENTRU UN ELEMENT , DISTANTA FATA DE CESTRIN <300KM	407.01
	PENTRU UN ELEMENT , DISTANTA FATA DE CESTRIN >300KM	417.71
4	DETERMINAREA INTEGRITATII PILOTILOR FOLOSIND METODA CAROTAJULUI SONIC	
	PENTRU UN ELEMENT, DISTANTA FATA DE CESTRIN <300KM	407.01
	PENTRU UN ELEMENT, DISTANTA FATA DE CESTRIN >300KM	417.71