

Updated

Test Facility Availability

MATERIAL TESTING		Bhawali	Pauri	Gopeshwar	Dehradun	Uttarkashi	Pithoragarh	Almora	Ranikhet	Bageshwar	Munikireti	Champawat	Lohaghat	Haridwar	Khatima	Rudrapur	Kashipur	NH	Counting of Y
Subgrade Testing For Highway Construction Purposes																			
1	CBR Machine (Manual)	y	y	n	y	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	y	5
	CBR Machine (Digital)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
Soil Test																			
3	DBD	n	n	n	y	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	y	3
4	Plasticity Index (LL)	y	n	n	y	n	n	n	n	y	y	n	n	n	n	n	n	y	5
5	Proctor Test	n	n	n	y	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	2
Aggregate Testing																			
6	Los Angeles Abrasion Testing Machine	y	y	y	y	y	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	y	7
7	Impact Testing Machine	y	y	n	y	y	y	n	y	y	y	y	y	n	y	n	n	y	12
8	Thickness Gauge	y	n	n	y	n	y	n	n	y	y	n	y	n	n	n	n	y	7
9	Elongation Gauge	y	n	n	n	n	y	n	n	y	y	n	y	n	n	n	n	y	6
10	Compression testing machine (CTM) for Crushing strength test.	y	y	n	y	n	n	n	n	y	y	y	n	n	n	y	y	y	9
11	Wire Basket for specific gravity test.	y	n	n	n	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	y	3
12	Sieves	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	y	17
13	Oven	y	n	n	y	y	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	y	5
14	Water bath	y	n	n	y	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	3
15	Stove	y	n	n	n	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	2
Bituminous Binder Testing																			
16	Ring & Ball Apparatus	n	n	n	n	n	n	n	n	n	y	y	n	n	n	n	n	y	3

MATERIAL TESTING		Bhawali	Pauri	Gopeshwar	Dehradun	Uttarkashi	Pithoragarh	Almora	Ranikhet	Bageshwar	Munikireti	Champawat	Lohaghat	Haridwar	Khatima	Rudrapur	Kashipur	NH	Counting of Y
17	Ductility Apparatus for the Briquette mould test.	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	y	2
18	Std. Penetrometer	n	y	n	y	n	n	n	n	n	y	y	n	n	n	n	n	y	5
19	Pensky Martin Apparatus for Flash&Firepoint determination	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
20	Pycnometer for specific gravity determination	n	n	n	n	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	1
21	Tar Viscometer	y	n	n	n	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	2
22	Cannon-Manning capillary viscometer with vaccum-box	n	n	n	n	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	1
BITUMINOUS MIX DESIGN																			
23	Marshall Stability Apparatus – 1	y	n	n	n	n	n	y	n	n	y	n	n	n	n	n	n	y	4
24	Marshall Stability Apparatus – 2 (Digital)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
25	Centrifuge Extractor	y	n	y	y	n	n	n	n	y	y	y	n	y	n	y	n	y	9
PAVEMENT CONDITION EVALUATION																			
Structural condition evaluation of pavement																			
26	Core cutter (Destructive)	n	n	n	y	n	n	n	n	n	y	y	n	y	n	n	n	y	5
27	Dynamic Cone Penetrometer (Semi-destructive)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
28	Benkleman Beam (NDT)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
29	Light Weight Deflectometer (NDT) - ELMOD software for backcalculation problem	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
30	Sand Replacement Method for Density	y	y	n	y	n	n	n	n	y	y	y	n	y	y	n	y	n	9

MATERIAL TESTING		Bhawali	Pauri	Gopeshwar	Dehradun	Uttarkashi	Pithoragarh	Almora	Ranikhet	Bageshwar	Munikireti	Champawat	Lohaghat	Haridwar	Khatima	Rudrapur	Kashipur	NH	Counting of Y
Structural Condition Evaluation Of Pavement																			
31	Skid Resistance Tester	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
32	Bump Integrator	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	y	1
33	Merlin - Two nos.	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
Ductural Steel																			
34	Bend Test	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
35	Weight & Measurement	n	n	n	n	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	n	1
36	Ductility test for Steel	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
37	Tenstile Strength of Steel	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
38	UTM	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	y	1
Concrete																			
39	Cube Compression Strength Test	y	n	y	y	y	n	n	y	y	y	y	n	n	n	y	y	y	11
40	Workability Test for Concrete	y	n	n	y	n	n	y	n	y	n	y	y	y	y	n	y	y	10
40(a)	Rebound Hammer Test	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
TRAFFIC STUDIES																			
41	Speed Radar Gun	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
42	Two videography cameras with tripod (Sony make)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
43	GPS tracking device with software – 2 nos. (Racelogic make)	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
POLLUTION STUDIES																			
44	Auto Exhaust Multi Gas Analyser	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
45	Sound meter	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	n	0
CEMENT																			
46	Initial & Final Setting	y	y	y	y	n	n	n	n	n	y	n	n	n	n	n	n	y	6

[illegible]