

COMPOSITION OF SOME SCHISTOSE ROCKS

	Spec. Grav.	Silica	Alumina	Iron, perox.	Iron, protox	Man- gan. protox	Lime	Magnesia	Potash	Soda	Water
Clay slate . . .	2.6—2.9	54—64	13—23	0—19	0—8.5	...	0.5—9	1—9.5	1—6	0.1—3.9	0—3.9
“ alum slate . .	2.42	52.28	16.64	Fe S ₂ 7.74	9.96	...	1.53	1.10	7.98	(carbon) 4.37	1.40 loss
Talc-schist . . .	...	50—58	4.5—9.0	3.5—7.0	1.0	...	1.0—1.5	23.0—31.5	...	...	0—6
Chlorite-schist . .	2.7—2.9	42—55	3—14	0—4.5	9—27	0.5	0.2—1.5	8—17	0.6	0.2—1.5	4.5—11.2
Hornblende-schist .	3.0—3.1	48—50	13.3—16.4	12—27.5	4.5—9	0—0.5	0.6—12	2—2.6	0.5—1.2	1.9—2.3	...
Hornblende-rock .	2.94	49.42	18.12	5.41	9.60	...	8.65	3.16	1.27	2.57	1.80 loss
Mica-schist . . .	2.77	65.13	18.16	...	5.27	0.51	0.32	2.70	2.99	0.53	Ti O ₂ 1.54
Mica-gneiss . . .	2.70	65—75	13—21	0—5.8	0—6	0—0.8	1—5	0.5—3.0	1.5—4.8	0.5—2.5	...
Hornblende-gneiss .	2.80	56.83	19.68	2.88	5.76	trace	1.89	3.28	3.14	2.34	{ Ti O ₂ 0.47 Cu O 0.09
Granulite (Leptynite)	2.66	73.47	14.86	...	3.28	...	1.62	0.67	3.95	1.80	H ₂ O, 0.57