

Millimeters (mm)		Micrometers (µm)		Phi (φ)	Wentworth size class		Rock type
	4096			-12.0	Boulder	Gravel	Conglomerate/ Breccia
	256	— — — — —		-8.0	— — — — —		
	64	— — — — —		-6.0	Cobble		
	4	— — — — —		-2.0	Pebble		
					Granule		
	2.00			-1.0		Sand	Sandstone
	1.00	— — — — —		0.0	Very coarse sand		
					Coarse sand		
1/2	0.50	— — — 500 — —		1.0	— — — — —		
1/4	0.25	— — — 250 — —		2.0	Medium sand		
					Fine sand		
1/8	0.125	— — — 125 — —		3.0	— — — — —		
					Very fine sand		
1/16	0.0625		63	4.0		Silt	Siltstone
					Coarse silt		
1/32	0.031	— — — 31 — —		5.0	— — — — —		
					Medium silt		
1/64	0.0156	— — — 15.6 — —		6.0	— — — — —		
					Fine silt		
1/128	0.0078	— — — 7.8 — —		7.0	— — — — —		
					Very fine silt		
1/256	0.0039		3.9	8.0		Mud	Claystone
	0.00006		0.06	14.0	Clay		