

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