

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