



GRADATION SIZE AND MESH COMPARISON

Grain Size Range	Slot Size	Gauze No.	U. S. Standard		Micron (DIA)	Solids Removal Equipment
			Sieve No.	Inches		
Clay & Silt	--	--	400	0.0015	44	Desilter
	--	--	325	0.0017		
	--	--	270	0.0021	53	Desilter
	--	--	230	0.0024		
	--	--	200	0.0029		
Fine Sand	--	--	170	0.0035	105	Shale Shaker
	--	--	140	0.0041		
	--	--	120	0.0049		
	6	90	100	0.0059	149	
	7	80	80	0.0070		
	8	70	70	0.0083		
Medium Sand	10	60	60	0.0098	297	
	12	50	50	0.0117		
	14	--	45	0.0138		
	16	--	40	0.0165 (1/64)		
	18	40	--	0.0180		
Coarse Sand	20	--	35	0.0197	500	
	23	--	30	0.0232		
	25	30	--	0.0250		
	28	--	25	0.0280		
	31	--	--	0.0310 (1/32)		
Very Coarse Sand	33	--	20	0.0331	1000	
	35	20	--	0.0350		
	39	--	18	0.0394		
	47	--	16	0.0469		
	56	--	14	0.0555		
Very Fine Gravel	62	--	--	0.062 (1/16)	2000	
	66	--	12	0.0661		
	79	--	10	0.0787		
	93	--	8	0.0931		
Fine Gravel	94	--	--	0.094 (3/32)	3350	
	111	--	7	0.111		
	125	--	--	0.125 (1/8)		
	132	--	6	0.132		
	157	--	5	0.157		
Medium Gravel	187	--	4	0.187 (3/16)		
	223	--	3 1/2	0.223		
	250	--	1/4	0.250 (1/4)		
	263	--	--	0.263		
	312	--	5/16	0.312 (5/16)		
	375	--	3/8	0.375 (3/8)		
	438	--	7/16	0.438 (7/16)		
500	--	1/2	0.500 (1/2)			