



## Flow Chart for 3” Parshall Flume

Head (feet)	MGD	CFS	GPM
0.06			
0.07			
0.08			
0.09			
0.10	0.01816	0.02815	12.635
0.11	0.02105	0.03262	14.642
0.12	0.02408	0.03733	16.752
0.13	0.02726	0.04225	18.960
0.14	0.03057	0.04738	21.263
0.15	0.03401	0.05271	23.658
0.16	0.03758	0.05825	26.142
0.17	0.04127	0.06398	28.712
0.18	0.04509	0.06989	31.367
0.19	0.04902	0.07599	34.103
0.20	0.05307	0.08226	36.920
0.21	0.05723	0.08871	39.814
0.22	0.06150	0.09533	42.785
0.23	0.06588	0.10212	45.831
0.24	0.07037	0.10907	48.950
0.25	0.07495	0.11618	52.141
0.26	0.07964	0.12345	55.402
0.27	0.08443	0.13087	58.733
0.28	0.08932	0.13844	62.132
0.29	0.09430	0.14616	65.599
0.30	0.09938	0.15403	69.131
0.31	0.10455	0.16205	72.728
0.32	0.10981	0.17021	76.389
0.33	0.11517	0.17851	80.113
0.34	0.12061	0.18694	83.900
0.35	0.12614	0.19552	87.748
0.36	0.13176	0.20423	91.657
0.37	0.13746	0.21307	95.625
0.38	0.14325	0.22204	99.653
0.39	0.14913	0.23115	103.739
0.40	0.15508	0.24038	107.883
0.41	0.16112	0.24974	112.083
0.42	0.16724	0.25923	116.341
0.43	0.17344	0.26884	120.654
0.44	0.17972	0.27857	125.022
0.45	0.18608	0.28842	129.445

Head (feet)	MGD	CFS	GPM
0.46	0.19252	0.29840	133.922
0.47	0.19903	0.30849	138.452
0.48	0.20562	0.31871	143.036
0.49	0.21228	0.32904	147.672
0.50	0.21902	0.33948	152.360
0.51	0.22583	0.35004	157.100
0.52	0.23272	0.36072	161.891
0.53	0.23968	0.37151	166.732
0.54	0.24671	0.38241	171.624
0.55	0.25382	0.39342	176.565
0.56	0.26099	0.40454	181.556
0.57	0.26824	0.41577	186.60
0.58	0.27555	0.42711	191.68
0.59	0.28294	0.43855	196.82
0.60	0.29039	0.45010	202.01
0.61	0.29791	0.46176	207.24
0.62	0.30550	0.47352	212.52
0.63	0.31316	0.48539	217.84
0.64	0.32088	0.49736	223.22
0.65	0.32867	0.50943	228.63
0.66	0.33652	0.52161	234.10
0.67	0.34444	0.53389	239.61
0.68	0.35243	0.54626	245.16
0.69	0.36048	0.55874	250.76
0.70	0.36859	0.57132	256.41
0.71	0.37677	0.58399	262.10
0.72	0.38501	0.59677	267.83
0.73	0.39331	0.60964	273.61
0.74	0.40168	0.62261	279.43
0.75	0.41011	0.63567	285.29
0.76	0.41860	0.64883	291.19
0.77	0.42715	0.66208	297.14
0.78	0.43576	0.67543	303.13
0.79	0.44444	0.68888	309.17
0.80	0.45317	0.70241	315.24
0.81	0.46196	0.71604	321.36
0.82	0.47081	0.72976	327.52
0.83	0.47973	0.74358	333.72
0.84	0.48870	0.75748	339.96
0.85	0.49773	0.77148	346.24



## Flow Chart for 3” Parshall Flume

0.86	0.50681	0.78556	352.56
0.87	0.51596	0.79974	358.92
0.88	0.52516	0.81400	365.32
0.89	0.53442	0.82836	371.77
0.90	0.54374	0.84280	378.25
0.91	0.55312	0.85733	384.77
0.92	0.56255	0.87195	391.33
0.93	0.57204	0.88666	397.93
0.94	0.58158	0.90145	404.57
0.95	0.59118	0.91633	411.25
0.96	0.60083	0.93129	417.96
0.97	0.61054	0.94634	424.72
0.98	0.62031	0.96148	431.51
0.99	0.63013	0.97670	438.34
1.00	0.64000	0.99200	445.21
1.01	0.64993	1.0074	452.12
1.02	0.65991	1.0229	459.06
1.03	0.66995	1.0384	466.04
1.04	0.680	1.054	473.059
1.05	0.69018	1.0698	480.114
1.06	0.70037	1.0856	487.206
1.07	0.71062	1.1015	494.335
1.08	0.72092	1.1174	501.500
1.09	0.73127	1.1335	508.702
1.10	0.74168	1.1496	515.940
1.11	0.75213	1.1658	523.214
1.12	0.76264	1.1821	530.524
1.13	0.77320	1.1985	537.869
1.14	0.78381	1.2149	545.251
1.15	0.79447	1.2314	552.668
1.16	0.80519	1.2480	560.120
1.17	0.81595	1.2647	567.607
1.18	0.82676	1.2815	575.130
1.19	0.83763	1.2983	582.687
1.20	0.84854	1.3152	590.280

1.21	0.85951	1.3322	597.907
1.22	0.87052	1.3493	605.568
1.23	0.88158	1.3665	613.264
1.24	0.89270	1.3837	620.995
1.25	0.90386	1.4010	628.759
1.26	0.91507	1.4184	636.558
1.27	0.92633	1.4358	644.390
1.28	0.93763	1.4533	652.26
1.29	0.94899	1.4709	660.16
1.30	0.96040	1.4886	668.09
1.31	0.97185	1.5064	676.06
1.32	0.98335	1.5242	684.06
1.33	0.99490	1.5421	692.09
1.34	1.0065	1.5601	700.16
1.35	1.0181	1.5781	708.26
1.36	1.0298	1.5962	716.39
1.37	1.0416	1.6144	724.55
1.38	1.0534	1.6327	732.75
1.39	1.0652	1.6510	740.98
1.40	1.0771	1.6694	749.25
1.41	1.0890	1.6879	757.54
1.42	1.1010	1.7065	765.87
1.43	1.1130	1.7251	774.23
1.44	1.1250	1.7438	782.62
1.45	1.1371	1.7626	791.04
1.46	1.1493	1.7814	799.50
1.47	1.1615	1.8003	807.99
1.48	1.1737	1.8193	816.51
1.49	1.1860	1.8384	825.06
1.50	1.1984	1.8575	833.64