

Table A8-16. Free-flow discharge through 20-ft Parshall measuring flume in ft³/sec.
 Computed from the formula $Q=76.25h_a^{1.6}$.

Upper Head h_a , ft	Hundredths									
	0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0.30	11.1	11.7	12.3	12.9	13.6	14.2	14.9	15.5	16.2	16.9
.40	17.6	18.3	19.0	19.8	20.5	21.3	22.0	22.8	23.6	24.4
.50	25.2	26.0	26.8	27.6	28.4	29.3	30.2	31.0	31.9	32.8
.60	33.7	34.6	35.5	36.4	37.3	38.3	39.2	40.2	41.1	42.1
.70	43.1	44.1	45.1	46.1	47.1	48.1	49.2	50.2	51.2	52.3
.80	53.4	54.4	55.5	56.6	57.7	58.8	59.9	61.0	62.1	63.3
.90	64.4	65.6	66.7	67.9	69.1	70.2	71.4	72.6	73.8	75.0
1.00	76.3	77.5	78.7	79.9	81.2	82.4	83.7	85.0	86.2	87.5
1.10	88.8	90.1	91.4	92.7	94.0	95.4	96.7	98.0	99.4	101.
1.20	102.	103.	105.	106.	108.	109.	110.	112.	113.	115.
1.30	116.	117.	119.	120.	122.	123.	125.	126.	128.	129.
1.40	131.	132.	134.	135.	137.	138.	140.	141.	143.	144.
1.50	146.	147.	149.	151.	152.	154.	155.	157.	159.	160.
1.60	162.	163.	165.	167.	168.	170.	172.	173.	175.	177.
1.70	178.	180.	182.	183.	185.	187.	188.	190.	192.	194.
1.80	195.	197.	199.	201.	202.	204.	206.	208.	209.	211.
1.90	213.	215.	217.	218.	220.	222.	224.	226.	227.	229.
2.00	231.	233.	235.	237.	239.	240.	242.	244.	246.	248.
2.10	250.	252.	254.	256.	258.	260.	261.	263.	265.	267.
2.20	269.	271.	273.	275.	277.	279.	281.	283.	285.	287.
2.30	289.	291.	293.	295.	297.	299.	301.	303.	305.	307.
2.40	309.	312.	314.	316.	318.	320.	322.	324.	326.	328.
2.50	330.	332.	335.	337.	339.	341.	343.	345.	347.	350.
2.60	352.	354.	356.	358.	360.	363.	365.	367.	369.	371.
2.70	374.	376.	378.	380.	383.	385.	387.	389.	391.	394.
2.80	396.	398.	401.	403.	405.	407.	410.	412.	414.	417.
2.90	419.	421.	423.	426.	428.	430.	433.	435.	438.	440.
3.00	442.	445.	447.	449.	452.	454.	456.	459.	461.	464.
3.10	466.	468.	471.	473.	476.	478.	481.	483.	485.	488.
3.20	490.	493.	495.	498.	500.	503.	505.	508.	510.	513.
3.30	515.	518.	520.	523.	525.	528.	530.	533.	535.	538.
3.40	540.	543.	545.	548.	550.	553.	556.	558.	561.	563.
3.50	566.	569.	571.	574.	576.	579.	582.	584.	587.	589.
3.60	592.	595.	597.	600.	603.	605.	608.	611.	613.	616.
3.70	619.	621.	624.	627.	629.	632.	635.	637.	640.	643.
3.80	645.	648.	651.	654.	656.	659.	662.	665.	667.	670.
3.90	673.	676.	678.	681.	684.	687.	690.	692.	695.	698.
4.00	701.	704.	706.	709.	712.	715.	718.	720.	723.	726.
4.10	729.	732.	735.	737.	740.	743.	746.	749.	752.	755.
4.20	758.	760.	763.	766.	769.	772.	775.	778.	781.	784.
4.30	787.	790.	793.	795.	798.	801.	804.	807.	810.	813.
4.40	816.	819.	822.	825.	828.	831.	834.	837.	840.	843.
4.50	846.	849.	852.	855.	858.	861.	864.	867.	870.	873.
4.60	876.	879.	882.	885.	889.	892.	895.	898.	901.	904.
4.70	907.	910.	913.	916.	919.	922.	926.	929.	932.	935.
4.80	938.	941.	944.	947.	951.	954.	957.	960.	963.	966.
4.90	970.	973.	976.	979.	982.	985.	989.	992.	995.	998.
5.00	1001.	1005.	1008.	1011.	1014.	1017.	1021.	1024.	1027.	1030.
5.10	1034.	1037.	1040.	1043.	1047.	1050.	1053.	1056.	1060.	1063.
5.20	1066.	1069.	1073.	1076.	1079.	1083.	1086.	1089.	1093.	1096.
5.30	1099.	1103.	1106.	1109.	1113.	1116.	1119.	1123.	1126.	1129.
5.40	1133.	1136.	1139.	1143.	1146.	1149.	1153.	1156.	1160.	1163.
5.50	1166.	1170.	1173.	1177.	1180.	1183.	1187.	1190.	1194.	1197.
5.60	1200.	1204.	1207.	1211.	1214.	1218.	1221.	1225.	1228.	1231.
5.70	1235.	1238.	1242.	1245.	1249.	1252.	1256.	1259.	1263.	1266.
5.80	1270.	1273.	1277.	1280.	1284.	1287.	1291.	1294.	1298.	1301.
5.90	1305.	1309.	1312.	1316.	1319.	1323.	1326.	1330.	1333.	1337.
6.00	1341.	1344.	1348.	1351.	1355.	1358.	1362.	1366.	1369.	1373.