

Table A8-19. Free-flow discharge through 40-ft Parshall measuring flume in ft³/sec.
 Computed from the formula $Q=150.00h_a^{1.6}$.

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	21.9	23.0	24.2	25.5	26.7	28.0	29.3	30.6	31.9	33.3
.40	34.6	36.0	37.4	38.9	40.3	41.8	43.3	44.8	46.4	47.9
.50	49.5	51.1	52.7	54.3	56.0	57.6	59.3	61.0	62.7	64.5
.60	66.2	68.0	69.8	71.6	73.4	75.3	77.2	79.0	80.9	82.8
.70	84.8	86.7	88.7	90.7	92.7	94.7	96.7	98.7	101.	103.
.80	105.	107.	109.	111.	113.	116.	118.	120.	122.	124.
.90	127.	129.	131.	134.	136.	138.	141.	143.	145.	148.
1.00	150.	152.	155.	157.	160.	162.	165.	167.	170.	172.
1.10	175.	177.	180.	182.	185.	188.	190.	193.	195.	198.
1.20	201.	203.	206.	209.	212.	214.	217.	220.	223.	225.
1.30	228.	231.	234.	237.	240.	242.	245.	248.	251.	254.
1.40	257.	260.	263.	266.	269.	272.	275.	278.	281.	284.
1.50	287.	290.	293.	296.	299.	302.	306.	309.	312.	315.
1.60	318.	321.	325.	328.	331.	334.	337.	341.	344.	347.
1.70	351.	354.	357.	361.	364.	367.	371.	374.	377.	381.
1.80	384.	388.	391.	394.	398.	401.	405.	408.	412.	415.
1.90	419.	422.	426.	430.	433.	437.	440.	444.	447.	451.
2.00	455.	458.	462.	466.	469.	473.	477.	480.	484.	488.
2.10	492.	495.	499.	503.	507.	510.	514.	518.	522.	526.
2.20	530.	533.	537.	541.	545.	549.	553.	557.	561.	565.
2.30	569.	573.	577.	581.	585.	589.	593.	597.	601.	605.
2.40	609.	613.	617.	621.	625.	629.	633.	637.	642.	646.
2.50	650.	654.	658.	662.	667.	671.	675.	679.	683.	688.
2.60	692.	696.	700.	705.	709.	713.	718.	722.	726.	731.
2.70	735.	739.	744.	748.	752.	757.	761.	766.	770.	775.
2.80	779.	783.	788.	792.	797.	801.	806.	810.	815.	819.
2.90	824.	829.	833.	838.	842.	847.	851.	856.	861.	865.
3.00	870.	875.	879.	884.	889.	893.	898.	903.	907.	912.
3.10	917.	922.	926.	931.	936.	941.	945.	950.	955.	960.
3.20	965.	969.	974.	979.	984.	989.	994.	999.	1003.	1008.
3.30	1013.	1018.	1023.	1028.	1033.	1038.	1043.	1048.	1053.	1058.
3.40	1063.	1068.	1073.	1078.	1083.	1088.	1093.	1098.	1103.	1108.
3.50	1113.	1118.	1123.	1129.	1134.	1139.	1144.	1149.	1154.	1159.
3.60	1165.	1170.	1175.	1180.	1185.	1191.	1196.	1201.	1206.	1212.
3.70	1217.	1222.	1227.	1233.	1238.	1243.	1249.	1254.	1259.	1264.
3.80	1270.	1275.	1281.	1286.	1291.	1297.	1302.	1307.	1313.	1318.
3.90	1324.	1329.	1335.	1340.	1346.	1351.	1356.	1362.	1367.	1373.
4.00	1378.	1384.	1389.	1395.	1401.	1406.	1412.	1417.	1423.	1428.
4.10	1434.	1440.	1445.	1451.	1456.	1462.	1468.	1473.	1479.	1485.
4.20	1490.	1496.	1502.	1507.	1513.	1519.	1525.	1530.	1536.	1542.
4.30	1548.	1553.	1559.	1565.	1571.	1576.	1582.	1588.	1594.	1600.
4.40	1606.	1611.	1617.	1623.	1629.	1635.	1641.	1647.	1652.	1658.
4.50	1664.	1670.	1676.	1682.	1688.	1694.	1700.	1706.	1712.	1718.
4.60	1724.	1730.	1736.	1742.	1748.	1754.	1760.	1766.	1772.	1778.
4.70	1784.	1790.	1796.	1802.	1809.	1815.	1821.	1827.	1833.	1839.
4.80	1845.	1851.	1858.	1864.	1870.	1876.	1882.	1889.	1895.	1901.
4.90	1907.	1913.	1920.	1926.	1932.	1938.	1945.	1951.	1957.	1964.
5.00	1970.	1976.	1983.	1989.	1995.	2002.	2008.	2014.	2021.	2027.
5.10	2033.	2040.	2046.	2052.	2059.	2065.	2072.	2078.	2085.	2091.
5.20	2097.	2104.	2110.	2117.	2123.	2130.	2136.	2143.	2149.	2156.
5.30	2162.	2169.	2175.	2182.	2189.	2195.	2202.	2208.	2215.	2221.
5.40	2228.	2235.	2241.	2248.	2254.	2261.	2268.	2274.	2281.	2288.
5.50	2294.	2301.	2308.	2314.	2321.	2328.	2335.	2341.	2348.	2355.
5.60	2362.	2368.	2375.	2382.	2389.	2395.	2402.	2409.	2416.	2423.
5.70	2429.	2436.	2443.	2450.	2457.	2464.	2470.	2477.	2484.	2491.
5.80	2498.	2505.	2512.	2519.	2526.	2532.	2539.	2546.	2553.	2560.
5.90	2567.	2574.	2581.	2588.	2595.	2602.	2609.	2616.	2623.	2630.
6.00	2637.	2644.	2651.	2658.	2665.	2672.	2679.	2687.	2694.	2701.