

Table A8-18. Free-flow discharge through 30-ft Parshall measuring flume in ft³/sec.
 Computed from the formula $Q=113.13h_a^{1.6}$.

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	16.5	17.4	18.3	19.2	20.1	21.1	22.1	23.1	24.1	25.1
.40	26.1	27.2	28.2	29.3	30.4	31.5	32.7	33.8	35.0	36.1
.50	37.3	38.5	39.7	41.0	42.2	43.5	44.7	46.0	47.3	48.6
.60	50.0	51.3	52.7	54.0	55.4	56.8	58.2	59.6	61.0	62.5
.70	63.9	65.4	66.9	68.4	69.9	71.4	72.9	74.5	76.0	77.6
.80	79.2	80.8	82.4	84.0	85.6	87.2	88.9	90.5	92.2	93.9
.90	95.6	97.3	99.0	101.	102.	104.	106.	108.	110.	111.
1.00	113.	115.	117.	119.	120.	122.	124.	126.	128.	130.
1.10	132.	134.	136.	138.	140.	141.	143.	145.	147.	149.
1.20	151.	153.	156.	158.	160.	162.	164.	166.	168.	170.
1.30	172.	174.	176.	179.	181.	183.	185.	187.	189.	192.
1.40	194.	196.	198.	201.	203.	205.	207.	210.	212.	214.
1.50	216.	219.	221.	223.	226.	228.	230.	233.	235.	238.
1.60	240.	242.	245.	247.	250.	252.	255.	257.	259.	262.
1.70	264.	267.	269.	272.	274.	277.	280.	282.	285.	287.
1.80	290.	292.	295.	298.	300.	303.	305.	308.	311.	313.
1.90	316.	319.	321.	324.	327.	329.	332.	335.	337.	340.
2.00	343.	346.	348.	351.	354.	357.	360.	362.	365.	368.
2.10	371.	374.	376.	379.	382.	385.	388.	391.	394.	397.
2.20	399.	402.	405.	408.	411.	414.	417.	420.	423.	426.
2.30	429.	432.	435.	438.	441.	444.	447.	450.	453.	456.
2.40	459.	462.	465.	468.	471.	475.	478.	481.	484.	487.
2.50	490.	493.	496.	500.	503.	506.	509.	512.	515.	519.
2.60	522.	525.	528.	532.	535.	538.	541.	544.	548.	551.
2.70	554.	558.	561.	564.	568.	571.	574.	577.	581.	584.
2.80	588.	591.	594.	598.	601.	604.	608.	611.	615.	618.
2.90	621.	625.	628.	632.	635.	639.	642.	646.	649.	653.
3.00	656.	660.	663.	667.	670.	674.	677.	681.	684.	688.
3.10	691.	695.	699.	702.	706.	709.	713.	717.	720.	724.
3.20	727.	731.	735.	738.	742.	746.	749.	753.	757.	760.
3.30	764.	768.	772.	775.	779.	783.	787.	790.	794.	798.
3.40	802.	805.	809.	813.	817.	821.	824.	828.	832.	836.
3.50	840.	843.	847.	851.	855.	859.	863.	867.	871.	874.
3.60	878.	882.	886.	890.	894.	898.	902.	906.	910.	914.
3.70	918.	922.	926.	930.	934.	938.	942.	946.	950.	954.
3.80	958.	962.	966.	970.	974.	978.	982.	986.	990.	994.
3.90	998.	1002.	1007.	1011.	1015.	1019.	1023.	1027.	1031.	1035.
4.00	1040.	1044.	1048.	1052.	1056.	1060.	1065.	1069.	1073.	1077.
4.10	1082.	1086.	1090.	1094.	1098.	1103.	1107.	1111.	1115.	1120.
4.20	1124.	1128.	1133.	1137.	1141.	1146.	1150.	1154.	1158.	1163.
4.30	1167.	1171.	1176.	1180.	1185.	1189.	1193.	1198.	1202.	1206.
4.40	1211.	1215.	1220.	1224.	1229.	1233.	1237.	1242.	1246.	1251.
4.50	1255.	1260.	1264.	1269.	1273.	1278.	1282.	1287.	1291.	1296.
4.60	1300.	1305.	1309.	1314.	1318.	1323.	1327.	1332.	1337.	1341.
4.70	1346.	1350.	1355.	1359.	1364.	1369.	1373.	1378.	1382.	1387.
4.80	1392.	1396.	1401.	1406.	1410.	1415.	1420.	1424.	1429.	1434.
4.90	1438.	1443.	1448.	1453.	1457.	1462.	1467.	1471.	1476.	1481.
5.00	1486.	1490.	1495.	1500.	1505.	1510.	1514.	1519.	1524.	1529.
5.10	1534.	1538.	1543.	1548.	1553.	1558.	1562.	1567.	1572.	1577.
5.20	1582.	1587.	1592.	1597.	1601.	1606.	1611.	1616.	1621.	1626.
5.30	1631.	1636.	1641.	1646.	1651.	1656.	1661.	1665.	1670.	1675.
5.40	1680.	1685.	1690.	1695.	1700.	1705.	1710.	1715.	1720.	1725.
5.50	1730.	1735.	1741.	1746.	1751.	1756.	1761.	1766.	1771.	1776.
5.60	1781.	1786.	1791.	1796.	1801.	1807.	1812.	1817.	1822.	1827.
5.70	1832.	1837.	1843.	1848.	1853.	1858.	1863.	1868.	1874.	1879.
5.80	1884.	1889.	1894.	1900.	1905.	1910.	1915.	1920.	1926.	1931.
5.90	1936.	1941.	1947.	1952.	1957.	1962.	1968.	1973.	1978.	1984.
6.00	1989.	1994.	2000.	2005.	2010.	2016.	2021.	2026.	2032.	2037.