

Table A8-15. Free-flow discharge through 15-ft Parshall measuring flume in ft³/sec.
 Computed from the formula $Q=57.81h_a^{1.6}$.

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	8.42	8.88	9.34	9.81	10.3	10.8	11.3	11.8	12.3	12.8
.40	13.3	13.9	14.4	15.0	15.5	16.1	16.7	17.3	17.9	18.5
.50	19.1	19.7	20.3	20.9	21.6	22.2	22.9	23.5	24.2	24.9
.60	25.5	26.2	26.9	27.6	28.3	29.0	29.7	30.5	31.2	31.9
.70	32.7	33.4	34.2	34.9	35.7	36.5	37.3	38.1	38.8	39.6
.80	40.5	41.3	42.1	42.9	43.7	44.6	45.4	46.3	47.1	48.0
.90	48.8	49.7	50.6	51.5	52.4	53.3	54.2	55.1	56.0	56.9
1.00	57.8	58.7	59.7	60.6	61.6	62.5	63.5	64.4	65.4	66.4
1.10	67.3	68.3	69.3	70.3	71.3	72.3	73.3	74.3	75.3	76.4
1.20	77.4	78.4	79.5	80.5	81.6	82.6	83.7	84.7	85.8	86.9
1.30	88.0	89.1	90.1	91.2	92.3	93.4	94.6	95.7	96.8	97.9
1.40	99.0	100.	101.	102.	104.	105.	106.	107.	108.	109.
1.50	111.	112.	113.	114.	115.	117.	118.	119.	120.	121.
1.60	123.	124.	125.	126.	128.	129.	130.	131.	133.	134.
1.70	135.	136.	138.	139.	140.	142.	143.	144.	145.	147.
1.80	148.	149.	151.	152.	153.	155.	156.	157.	159.	160.
1.90	161.	163.	164.	166.	167.	168.	170.	171.	172.	174.
2.00	175.	177.	178.	179.	181.	182.	184.	185.	187.	188.
2.10	189.	191.	192.	194.	195.	197.	198.	200.	201.	203.
2.20	204.	206.	207.	209.	210.	212.	213.	215.	216.	218.
2.30	219.	221.	222.	224.	225.	227.	228.	230.	231.	233.
2.40	235.	236.	238.	239.	241.	242.	244.	246.	247.	249.
2.50	250.	252.	254.	255.	257.	259.	260.	262.	263.	265.
2.60	267.	268.	270.	272.	273.	275.	277.	278.	280.	282.
2.70	283.	285.	287.	288.	290.	292.	293.	295.	297.	299.
2.80	300.	302.	304.	305.	307.	309.	311.	312.	314.	316.
2.90	318.	319.	321.	323.	325.	326.	328.	330.	332.	333.
3.00	335.	337.	339.	341.	342.	344.	346.	348.	350.	352.
3.10	353.	355.	357.	359.	361.	362.	364.	366.	368.	370.
3.20	372.	374.	375.	377.	379.	381.	383.	385.	387.	389.
3.30	391.	392.	394.	396.	398.	400.	402.	404.	406.	408.
3.40	410.	412.	413.	415.	417.	419.	421.	423.	425.	427.
3.50	429.	431.	433.	435.	437.	439.	441.	443.	445.	447.
3.60	449.	451.	453.	455.	457.	459.	461.	463.	465.	467.
3.70	469.	471.	473.	475.	477.	479.	481.	483.	485.	487.
3.80	489.	491.	494.	496.	498.	500.	502.	504.	506.	508.
3.90	510.	512.	514.	516.	519.	521.	523.	525.	527.	529.
4.00	531.	533.	536.	538.	540.	542.	544.	546.	548.	551.
4.10	553.	555.	557.	559.	561.	563.	566.	568.	570.	572.
4.20	574.	577.	579.	581.	583.	585.	588.	590.	592.	594.
4.30	596.	599.	601.	603.	605.	608.	610.	612.	614.	617.
4.40	619.	621.	623.	626.	628.	630.	632.	635.	637.	639.
4.50	641.	644.	646.	648.	651.	653.	655.	657.	660.	662.
4.60	664.	667.	669.	671.	674.	676.	678.	681.	683.	685.
4.70	688.	690.	692.	695.	697.	699.	702.	704.	706.	709.
4.80	711.	714.	716.	718.	721.	723.	725.	728.	730.	733.
4.90	735.	737.	740.	742.	745.	747.	750.	752.	754.	757.
5.00	759.	762.	764.	766.	769.	771.	774.	776.	779.	781.
5.10	784.	786.	789.	791.	793.	796.	798.	801.	803.	806.
5.20	808.	811.	813.	816.	818.	821.	823.	826.	828.	831.
5.30	833.	836.	838.	841.	843.	846.	849.	851.	854.	856.
5.40	859.	861.	864.	866.	869.	871.	874.	877.	879.	882.
5.50	884.	887.	889.	892.	895.	897.	900.	902.	905.	908.
5.60	910.	913.	915.	918.	921.	923.	926.	928.	931.	934.
5.70	936.	939.	942.	944.	947.	949.	952.	955.	957.	960.
5.80	963.	965.	968.	971.	973.	976.	979.	981.	984.	987.
5.90	989.	992.	995.	997.	1000.	1003.	1006.	1008.	1011.	1014.
6.00	1016.	1019.	1022.	1024.	1027.	1030.	1033.	1035.	1038.	1041.