

Table A8-14. Free-flow discharge through 12-ft Parshall measuring flume
in ft³/sec. Computed from the formula $Q=46.75h_a^{1.6}$.

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
0.10	1.17	1.37	1.57	1.79	2.01	2.25	2.49	2.74	3.01	3.28
.20	3.56	3.85	4.15	4.45	4.77	5.09	5.42	5.75	6.10	6.45
.30	6.81	7.18	7.55	7.93	8.32	8.72	9.12	9.53	9.94	10.4
.40	10.8	11.2	11.7	12.1	12.6	13.0	13.5	14.0	14.4	14.9
.50	15.4	15.9	16.4	16.9	17.4	18.0	18.5	19.0	19.6	20.1
.60	20.6	21.2	21.8	22.3	22.9	23.5	24.0	24.6	25.2	25.8
.70	26.4	27.0	27.6	28.3	28.9	29.5	30.1	30.8	31.4	32.1
.80	32.7	33.4	34.0	34.7	35.4	36.0	36.7	37.4	38.1	38.8
.90	39.5	40.2	40.9	41.6	42.3	43.1	43.8	44.5	45.3	46.0
1.00	46.8	47.5	48.3	49.0	49.8	50.5	51.3	52.1	52.9	53.7
1.10	54.5	55.2	56.0	56.8	57.7	58.5	59.3	60.1	60.9	61.8
1.20	62.6	63.4	64.3	65.1	66.0	66.8	67.7	68.5	69.4	70.3
1.30	71.1	72.0	72.9	73.8	74.7	75.6	76.5	77.4	78.3	79.2
1.40	80.1	81.0	81.9	82.9	83.8	84.7	85.7	86.6	87.5	88.5
1.50	89.4	90.4	91.4	92.3	93.3	94.3	95.2	96.2	97.2	98.2
1.60	99.2	100.	101.	102.	103.	104.	105.	106.	107.	108.
1.70	109.	110.	111.	112.	113.	114.	116.	117.	118.	119.
1.80	120.	121.	122.	123.	124.	125.	126.	127.	128.	129.
1.90	131.	132.	133.	134.	135.	136.	137.	138.	139.	141.
2.00	142.	143.	144.	145.	146.	147.	149.	150.	151.	152.
2.10	153.	154.	156.	157.	158.	159.	160.	161.	163.	164.
2.20	165.	166.	167.	169.	170.	171.	172.	174.	175.	176.
2.30	177.	178.	180.	181.	182.	183.	185.	186.	187.	188.
2.40	190.	191.	192.	194.	195.	196.	197.	199.	200.	201.
2.50	203.	204.	205.	206.	208.	209.	210.	212.	213.	214.
2.60	216.	217.	218.	220.	221.	222.	224.	225.	226.	228.
2.70	229.	230.	232.	233.	235.	236.	237.	239.	240.	241.
2.80	243.	244.	246.	247.	248.	250.	251.	253.	254.	255.
2.90	257.	258.	260.	261.	263.	264.	265.	267.	268.	270.
3.00	271.	273.	274.	275.	277.	278.	280.	281.	283.	284.
3.10	286.	287.	289.	290.	292.	293.	295.	296.	298.	299.
3.20	301.	302.	304.	305.	307.	308.	310.	311.	313.	314.
3.30	316.	317.	319.	320.	322.	323.	325.	327.	328.	330.
3.40	331.	333.	334.	336.	338.	339.	341.	342.	344.	345.
3.50	347.	349.	350.	352.	353.	355.	357.	358.	360.	361.
3.60	363.	365.	366.	368.	369.	371.	373.	374.	376.	378.
3.70	379.	381.	383.	384.	386.	387.	389.	391.	392.	394.
3.80	396.	397.	399.	401.	402.	404.	406.	407.	409.	411.
3.90	413.	414.	416.	418.	419.	421.	423.	424.	426.	428.
4.00	430.	431.	433.	435.	437.	438.	440.	442.	443.	445.
4.10	447.	449.	450.	452.	454.	456.	457.	459.	461.	463.
4.20	464.	466.	468.	470.	472.	473.	475.	477.	479.	481.
4.30	482.	484.	486.	488.	490.	491.	493.	495.	497.	499.
4.40	500.	502.	504.	506.	508.	510.	511.	513.	515.	517.
4.50	519.	521.	522.	524.	526.	528.	530.	532.	534.	535.
4.60	537.	539.	541.	543.	545.	547.	549.	550.	552.	554.
4.70	556.	558.	560.	562.	564.	566.	567.	569.	571.	573.
4.80	575.	577.	579.	581.	583.	585.	587.	589.	591.	592.
4.90	594.	596.	598.	600.	602.	604.	606.	608.	610.	612.
5.00	614.	616.	618.	620.	622.	624.	626.	628.	630.	632.