



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

## Discharge Table For Extra Large 60° V Trapezoidal Flume

Document: TRAP-XL60-D-T Rev.: 0 Date: May 1, 2001 By: Jon Wachter

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.01	0.12			
0.02	0.24			
0.03	0.36	0.0002	0.09	0.00012
0.04	0.48	0.0004	0.18	0.00026
0.05	0.60	0.0007	0.31	0.00045
0.06	0.72	0.0011	0.50	0.0007
0.07	0.84	0.0017	0.74	0.0011
0.08	0.96	0.0023	1.04	0.0015
0.09	1.08	0.0031	1.41	0.0020
0.10	1.20	0.0041	1.85	0.0027
0.11	1.32	0.0052	2.36	0.0034
0.12	1.44	0.0066	2.94	0.0042
0.13	1.56	0.0080	3.61	0.0052
0.14	1.68	0.0097	4.36	0.0063
0.15	1.80	0.0116	5.20	0.0075
0.16	1.92	0.0137	6.14	0.0088
0.17	2.04	0.0160	7.17	0.010
0.18	2.16	0.0185	8.29	0.012
0.19	2.28	0.0212	9.52	0.014
0.20	2.40	0.0242	10.9	0.016
0.21	2.52	0.0274	12.3	0.018
0.22	2.64	0.0309	13.8	0.020
0.23	2.76	0.0346	15.5	0.022
0.24	2.88	0.0385	17.3	0.025
0.25	3.00	0.0428	19.2	0.028
0.26	3.12	0.0473	21.2	0.031
0.27	3.24	0.0521	23.4	0.034
0.28	3.36	0.0571	25.6	0.037
0.29	3.48	0.0625	28.1	0.040
0.30	3.60	0.0682	30.6	0.044
0.31	3.72	0.0741	33.3	0.048
0.32	3.84	0.0804	36.1	0.052
0.33	3.96	0.0870	39.0	0.056
0.34	4.08	0.0939	42.1	0.061
0.35	4.20	0.1011	45.4	0.065
0.36	4.32	0.1086	48.7	0.070
0.37	4.44	0.1165	52.3	0.075
0.38	4.56	0.1247	56.0	0.081
0.39	4.68	0.1333	59.8	0.086
0.40	4.80	0.1422	63.8	0.092
0.41	4.92	0.1514	68.0	0.098
0.42	5.04	0.1610	72.3	0.104
0.43	5.16	0.1710	76.8	0.111
0.44	5.28	0.1814	81.4	0.117
0.45	5.40	0.1921	86.2	0.124
0.46	5.52	0.2032	91.2	0.131
0.47	5.64	0.2147	96.3	0.139
0.48	5.76	0.2265	101.7	0.146
0.49	5.88	0.2388	107.2	0.154
0.50	6.00	0.2514	112.8	0.163

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	0.2645	118.71	0.17095
0.52	6.24	0.2780	124.75	0.17964
0.53	6.36	0.2918	130.97	0.18860
0.54	6.48	0.3061	137.38	0.19783
0.55	6.60	0.3208	143.97	0.20733
0.56	6.72	0.3359	150.76	0.21710
0.57	6.84	0.3514	157.73	0.22714
0.58	6.96	0.3674	164.90	0.23746
0.59	7.08	0.3838	172.26	0.24807
0.60	7.20	0.4007	179.82	0.25895
0.61	7.32	0.4180	187.58	0.27013
0.62	7.44	0.4357	195.54	0.28159
0.63	7.56	0.4539	203.70	0.29334
0.64	7.68	0.4725	212.06	0.30539
0.65	7.80	0.4916	220.64	0.31773
0.66	7.92	0.5112	229.41	0.33037
0.67	8.04	0.5312	238.40	0.34331
0.68	8.16	0.5517	247.60	0.35656
0.69	8.28	0.5727	257.01	0.37011
0.70	8.40	0.5941	266.64	0.38397
0.71	8.52	0.6160	276.48	0.39815
0.72	8.64	0.6385	286.54	0.41263
0.73	8.76	0.6614	296.82	0.42744
0.74	8.88	0.6848	307.32	0.44256
0.75	9.00	0.7087	318.05	0.45800
0.76	9.12	0.7331	328.99	0.47377
0.77	9.24	0.7580	340.17	0.48987
0.78	9.36	0.7834	351.57	0.50629
0.79	9.48	0.8093	363.21	0.52304
0.80	9.60	0.8357	375.07	0.54013
0.81	9.72	0.8627	387.17	0.55755
0.82	9.84	0.8902	399.50	0.57531
0.83	9.96	0.9182	412.07	0.59341
0.84	10.08	0.9467	424.88	0.61185
0.85	10.20	0.9758	437.92	0.63063
0.86	10.32	1.0054	451.21	0.64977
0.87	10.44	1.0355	464.74	0.66925
0.88	10.56	1.0662	478.51	0.68908
0.89	10.68	1.0974	492.53	0.70927
0.90	10.80	1.1292	506.79	0.72981
0.91	10.92	1.1616	521.31	0.75071
0.92	11.04	1.1945	536.07	0.77198
0.93	11.16	1.2279	551.09	0.79360
0.94	11.28	1.2619	566.36	0.81559
0.95	11.40	1.2965	581.88	0.83795
0.96	11.52	1.3317	597.66	0.86067
0.97	11.64	1.3674	613.70	0.88377
0.98	11.76	1.4037	630.00	0.90724
0.99	11.88	1.4406	646.56	0.93108
1.00	12.00	1.4781	663.38	0.95531