



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Discharge Table For Large 60° V Trapezoidal Flume

Document: TRAP-L60-D-T Rev.: 0 Date: 2-10-00 By: Matt Kazmier

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.01	0.12			
0.02	0.24			
0.03	0.36	0.0002	0.0898	0.00013
0.04	0.48	0.0004	0.1795	0.00026
0.05	0.60	0.0007	0.3142	0.00045
0.06	0.72	0.0011	0.4937	0.0007
0.07	0.84	0.0016	0.7181	0.0010
0.08	0.96	0.0023	1.032	0.0015
0.09	1.08	0.0031	1.391	0.0020
0.10	1.20	0.0041	1.840	0.0026
0.11	1.32	0.0052	2.334	0.0034
0.12	1.44	0.0065	2.917	0.0042
0.13	1.56	0.0080	3.590	0.0052
0.14	1.68	0.0097	4.353	0.0063
0.15	1.80	0.0116	5.206	0.0075
0.16	1.92	0.0137	6.149	0.0089
0.17	2.04	0.0160	7.181	0.0103
0.18	2.16	0.0186	8.348	0.0120
0.19	2.28	0.0214	9.604	0.0138
0.20	2.40	0.0244	10.95	0.0158
0.21	2.52	0.0276	12.39	0.0178
0.22	2.64	0.0312	14.00	0.0202
0.23	2.76	0.0350	15.71	0.0226
0.24	2.88	0.0390	17.50	0.0252
0.25	3.00	0.0434	19.48	0.0280
0.26	3.12	0.0480	21.54	0.0310
0.27	3.24	0.0529	23.74	0.0342
0.28	3.36	0.0581	26.08	0.0376
0.29	3.48	0.0636	28.54	0.0411
0.30	3.60	0.0694	31.15	0.0449
0.31	3.72	0.0755	33.88	0.0488
0.32	3.84	0.0820	36.80	0.0530
0.33	3.96	0.0887	39.81	0.0573
0.34	4.08	0.0958	43.00	0.0619
0.35	4.20	0.1033	46.36	0.0668
0.36	4.32	0.1111	49.86	0.0718
0.37	4.44	0.1192	53.50	0.0770
0.38	4.56	0.1277	57.31	0.0825
0.39	4.68	0.1365	61.26	0.0882
0.40	4.80	0.1458	65.44	0.0942
0.41	4.92	0.1554	69.74	0.1004
0.42	5.04	0.1653	74.19	0.1068
0.43	5.16	0.1757	78.85	0.1136
0.44	5.28	0.1864	83.66	0.1205
0.45	5.40	0.1975	88.64	0.1276
0.46	5.52	0.2090	93.80	0.1351
0.47	5.64	0.2210	99.18	0.1428
0.48	5.76	0.2333	104.7	0.1508
0.49	5.88	0.2461	110.4	0.1591
0.50	6.00	0.2592	116.3	0.1675

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	0.2728	122.4	0.1763
0.52	6.24	0.2868	128.7	0.1854
0.53	6.36	0.3013	135.2	0.1947
0.54	6.48	0.3162	141.9	0.2044
0.55	6.60	0.3315	148.8	0.2142
0.56	6.72	0.3473	155.9	0.2245