



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

## Discharge Table For 8" W x 36" L Cutthroat Flume

Document: C-8-36-D-T Rev.: 0 Date: May 26, 2000 By: Jon Wachter

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.01	0.12			
0.02	0.24			
0.03	0.36			
0.04	0.48			
0.05	0.60			
0.06	0.72			
0.07	0.84			
0.08	0.96			
0.09	1.08			
0.10	1.20	0.04	19.3	0.028
0.11	1.32	0.05	23.0	0.033
0.12	1.44	0.06	26.9	0.039
0.13	1.56	0.07	31.2	0.045
0.14	1.68	0.08	35.8	0.052
0.15	1.80	0.09	40.6	0.059
0.16	1.92	0.10	45.7	0.066
0.17	2.04	0.11	51.1	0.074
0.18	2.16	0.13	56.8	0.082
0.19	2.28	0.14	62.8	0.090
0.20	2.40	0.15	69.0	0.099
0.21	2.52	0.17	75.5	0.109
0.22	2.64	0.18	82.2	0.118
0.23	2.76	0.20	89.2	0.128
0.24	2.88	0.21	96.5	0.139
0.25	3.00	0.23	104	0.150
0.26	3.12	0.25	112	0.161
0.27	3.24	0.27	120	0.173
0.28	3.36	0.29	128	0.184
0.29	3.48	0.30	137	0.197
0.30	3.60	0.32	145	0.209
0.31	3.72	0.34	154	0.222
0.32	3.84	0.36	164	0.236
0.33	3.96	0.39	173	0.250
0.34	4.08	0.41	183	0.264
0.35	4.20	0.43	193	0.278
0.36	4.32	0.45	203	0.293
0.37	4.44	0.48	214	0.308
0.38	4.56	0.50	225	0.324
0.39	4.68	0.53	236	0.339
0.40	4.80	0.55	247	0.356
0.41	4.92	0.58	258	0.372
0.42	5.04	0.60	270	0.389
0.43	5.16	0.63	282	0.406
0.44	5.28	0.66	294	0.424
0.45	5.40	0.68	307	0.442
0.46	5.52	0.71	319	0.460
0.47	5.64	0.74	332	0.478
0.48	5.76	0.77	345	0.497
0.49	5.88	0.80	359	0.517
0.50	6.00	0.83	372	0.536

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	0.86	386	0.556
0.52	6.24	0.89	400	0.576
0.53	6.36	0.92	414	0.597
0.54	6.48	0.96	429	0.618
0.55	6.60	0.99	444	0.639
0.56	6.72	1.02	459	0.660
0.57	6.84	1.06	474	0.682
0.58	6.96	1.09	489	0.705
0.59	7.08	1.12	505	0.727
0.60	7.20	1.16	521	0.750
0.61	7.32	1.20	537	0.773
0.62	7.44	1.23	553	0.797
0.63	7.56	1.27	570	0.820
0.64	7.68	1.31	586	0.844
0.65	7.80	1.34	603	0.869
0.66	7.92	1.38	621	0.894
0.67	8.04	1.42	638	0.919
0.68	8.16	1.46	656	0.944
0.69	8.28	1.50	673	0.970
0.70	8.40	1.54	691	0.996
0.71	8.52	1.58	710	1.022
0.72	8.64	1.62	728	1.049
0.73	8.76	1.66	747	1.076
0.74	8.88	1.71	766	1.103
0.75	9.00	1.75	785	1.131
0.76	9.12	1.79	804	1.158
0.77	9.24	1.84	824	1.187
0.78	9.36	1.88	844	1.215
0.79	9.48	1.92	864	1.244
0.80	9.60	1.97	884	1.273
0.81	9.72	2.02	905	1.303
0.82	9.84	2.06	925	1.332
0.83	9.96	2.11	946	1.362
0.84	10.08	2.15	967	1.393
0.85	10.20	2.20	988	1.423
0.86	10.32	2.25	1010	1.454
0.87	10.44	2.30	1032	1.486
0.88	10.56	2.35	1054	1.517
0.89	10.68	2.40	1076	1.549
0.90	10.80	2.45	1098	1.581
0.91	10.92	2.50	1121	1.614
0.92	11.04	2.55	1143	1.646
0.93	11.16	2.60	1166	1.680
0.94	11.28	2.65	1190	1.713
0.95	11.40	2.70	1213	1.747
0.96	11.52	2.76	1236	1.781
0.97	11.64	2.81	1260	1.815
0.98	11.76	2.86	1284	1.849
0.99	11.88	2.92	1309	1.884
1.00	12.00	2.97	1333	1.920