



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Discharge Table For 2" W x 36" L Cutthroat Flume

Document: C-2-36-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	0.01	4.7	0.007
0.11	1.32	0.01	5.5	0.008
0.12	1.44	0.01	6.5	0.009
0.13	1.56	0.02	7.5	0.011
0.14	1.68	0.02	8.6	0.012
0.15	1.80	0.02	9.8	0.014
0.16	1.92	0.02	11.0	0.016
0.17	2.04	0.03	12.3	0.018
0.18	2.16	0.03	13.7	0.020
0.19	2.28	0.03	15.2	0.022
0.20	2.40	0.04	16.7	0.024
0.21	2.52	0.04	18.2	0.026
0.22	2.64	0.04	19.8	0.029
0.23	2.76	0.05	21.5	0.031
0.24	2.88	0.05	23.3	0.034
0.25	3.00	0.06	25.1	0.036
0.26	3.12	0.06	27.0	0.039
0.27	3.24	0.06	28.9	0.042
0.28	3.36	0.07	30.9	0.045
0.29	3.48	0.07	33.0	0.048
0.30	3.60	0.08	35.1	0.051
0.31	3.72	0.08	37.3	0.054
0.32	3.84	0.09	39.5	0.057
0.33	3.96	0.09	41.9	0.060
0.34	4.08	0.10	44.2	0.064
0.35	4.20	0.10	46.6	0.067
0.36	4.32	0.11	49.1	0.071
0.37	4.44	0.12	51.7	0.074
0.38	4.56	0.12	54.3	0.078
0.39	4.68	0.13	56.9	0.082
0.40	4.80	0.13	59.6	0.086
0.41	4.92	0.14	62.4	0.090
0.42	5.04	0.15	65.2	0.094
0.43	5.16	0.15	68.1	0.098
0.44	5.28	0.16	71.1	0.102
0.45	5.40	0.17	74.1	0.107
0.46	5.52	0.17	77.1	0.111
0.47	5.64	0.18	80.2	0.116
0.48	5.76	0.19	83.4	0.120
0.49	5.88	0.19	86.6	0.125
0.50	6.00	0.20	89.9	0.129

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	0.21	93.2	0.134
0.52	6.24	0.22	96.6	0.139
0.53	6.36	0.22	100	0.144
0.54	6.48	0.23	104	0.149
0.55	6.60	0.24	107	0.154
0.56	6.72	0.25	111	0.159
0.57	6.84	0.25	114	0.165
0.58	6.96	0.26	118	0.170
0.59	7.08	0.27	122	0.176
0.60	7.20	0.28	126	0.181
0.61	7.32	0.29	130	0.187
0.62	7.44	0.30	134	0.192
0.63	7.56	0.31	138	0.198
0.64	7.68	0.32	142	0.204
0.65	7.80	0.32	146	0.210
0.66	7.92	0.33	150	0.216
0.67	8.04	0.34	154	0.222
0.68	8.16	0.35	158	0.228
0.69	8.28	0.36	163	0.234
0.70	8.40	0.37	167	0.240
0.71	8.52	0.38	171	0.247
0.72	8.64	0.39	176	0.253
0.73	8.76	0.40	180	0.260
0.74	8.88	0.41	185	0.266
0.75	9.00	0.42	190	0.273
0.76	9.12	0.43	194	0.280
0.77	9.24	0.44	199	0.286
0.78	9.36	0.45	204	0.293
0.79	9.48	0.46	209	0.300
0.80	9.60	0.48	213	0.307
0.81	9.72	0.49	218	0.314
0.82	9.84	0.50	223	0.322
0.83	9.96	0.51	228	0.329
0.84	10.08	0.52	233	0.336
0.85	10.20	0.53	239	0.344
0.86	10.32	0.54	244	0.351
0.87	10.44	0.55	249	0.359
0.88	10.56	0.57	254	0.366
0.89	10.68	0.58	260	0.374
0.90	10.80	0.59	265	0.382
0.91	10.92	0.60	271	0.390
0.92	11.04	0.62	276	0.397
0.93	11.16	0.63	282	0.405
0.94	11.28	0.64	287	0.414
0.95	11.40	0.65	293	0.422
0.96	11.52	0.67	299	0.430
0.97	11.64	0.68	304	0.438
0.98	11.76	0.69	310	0.446
0.99	11.88	0.70	316	0.455
1.00	12.00	0.72	322	0.463