



**Discharge Table
For
8" W x 18" L Cutthroat Flume**

770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Document: C-8-18-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	0.042	19.0	0.027
0.11	1.32	0.051	22.9	0.033
0.12	1.44	0.061	27.3	0.039
0.13	1.56	0.071	32.0	0.046
0.14	1.68	0.083	37.2	0.054
0.15	1.80	0.095	42.7	0.061
0.16	1.92	0.108	48.5	0.070
0.17	2.04	0.122	54.8	0.079
0.18	2.16	0.137	61.4	0.088
0.19	2.28	0.152	68.4	0.099
0.20	2.40	0.169	75.8	0.109
0.21	2.52	0.186	83.6	0.120
0.22	2.64	0.204	91.8	0.132
0.23	2.76	0.223	100	0.144
0.24	2.88	0.243	109	0.157
0.25	3.00	0.264	118	0.171
0.26	3.12	0.286	128	0.185
0.27	3.24	0.308	138	0.199
0.28	3.36	0.331	149	0.214
0.29	3.48	0.355	159	0.230
0.30	3.60	0.380	171	0.246
0.31	3.72	0.406	182	0.262
0.32	3.84	0.433	194	0.280
0.33	3.96	0.460	206	0.297
0.34	4.08	0.488	219	0.316
0.35	4.20	0.517	232	0.334
0.36	4.32	0.547	246	0.354
0.37	4.44	0.578	260	0.374
0.38	4.56	0.610	274	0.394
0.39	4.68	0.642	288	0.415
0.40	4.80	0.676	303	0.437
0.41	4.92	0.710	319	0.459
0.42	5.04	0.745	334	0.482
0.43	5.16	0.781	351	0.505
0.44	5.28	0.818	367	0.529
0.45	5.40	0.855	384	0.553
0.46	5.52	0.894	401	0.578
0.47	5.64	0.933	419	0.603
0.48	5.76	0.973	437	0.629
0.49	5.88	1.014	455	0.655
0.50	6.00	1.056	474	0.682

Source: Generalized Discharge Relations for Cutthroat Flumes, Journal of the Irrigation and Drainage Division, ASCE, Vol. 98, No. IR4 (December 1974), pp. 569-583.