



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

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

Document: C-8-18-D-T Rev.: 0 Date: 5-26-00 By: Matt Kazmier

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	0.0422	18.96	0.0273
0.11	1.32	0.0511	22.94	0.0330
0.12	1.44	0.0608	27.30	0.0393
0.13	1.56	0.0714	32.04	0.0461
0.14	1.68	0.0828	37.16	0.0535
0.15	1.80	0.0950	42.65	0.0614
0.16	1.92	0.1081	48.53	0.0699
0.17	2.04	0.1221	54.79	0.0789
0.18	2.16	0.1369	61.42	0.0885
0.19	2.28	0.1525	68.44	0.0986
0.20	2.40	0.1690	75.83	0.1092
0.21	2.52	0.1863	83.60	0.1204
0.22	2.64	0.2044	91.75	0.1321
0.23	2.76	0.2234	100.3	0.1444
0.24	2.88	0.2433	109.2	0.1572
0.25	3.00	0.2640	118.5	0.1706
0.26	3.12	0.2855	128.2	0.1845
0.27	3.24	0.3079	138.2	0.1990
0.28	3.36	0.3312	148.6	0.2140
0.29	3.48	0.3552	159.4	0.2296
0.30	3.60	0.3802	170.6	0.2457
0.31	3.72	0.4059	182.2	0.2624
0.32	3.84	0.4325	194.1	0.2795
0.33	3.96	0.4600	206.4	0.2973
0.34	4.08	0.4883	219.1	0.3156
0.35	4.20	0.5174	232.2	0.3344
0.36	4.32	0.5474	245.7	0.3538
0.37	4.44	0.5783	259.5	0.3737
0.38	4.56	0.6099	273.7	0.3942
0.39	4.68	0.6425	288.3	0.4152
0.40	4.80	0.6758	303.3	0.4368
0.41	4.92	0.7101	318.7	0.4589
0.42	5.04	0.7451	334.4	0.4816
0.43	5.16	0.7810	350.5	0.5048
0.44	5.28	0.8178	367.0	0.5285
0.45	5.40	0.8554	383.9	0.5528
0.46	5.52	0.8938	401.1	0.5777
0.47	5.64	0.9331	418.8	0.6031
0.48	5.76	0.9732	436.8	0.6290
0.49	5.88	1.014	455.2	0.6555
0.50	6.00	1.056	473.9	0.6825