



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Discharge Table For 1" Montana Flume

Document: MON-1-D-T Date: 1-26-04 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	0.0033	1.460	0.0021
0.06	0.72	0.0043	1.937	0.0028
0.07	0.84	0.0055	2.460	0.0035
0.08	0.96	0.0067	3.025	0.0044
0.09	1.08	0.0081	3.631	0.0052
0.10	1.20	0.0095	4.275	0.0062
0.11	1.32	0.0110	4.956	0.0071
0.12	1.44	0.0126	5.672	0.0082
0.13	1.56	0.0143	6.421	0.0092
0.14	1.68	0.0160	7.202	0.0104
0.15	1.80	0.0179	8.015	0.0115
0.16	1.92	0.0197	8.858	0.0128
0.17	2.04	0.0217	9.731	0.0140
0.18	2.16	0.0237	10.63	0.0153
0.19	2.28	0.0258	11.56	0.0167
0.20	2.40	0.0279	12.52	0.0180
0.21	2.52	0.0301	13.50	0.0194
0.22	2.64	0.0323	14.51	0.0209
0.23	2.76	0.0346	15.55	0.0224
0.24	2.88	0.0370	16.61	0.0239
0.25	3.00	0.0394	17.69	0.0255
0.26	3.12	0.0419	18.80	0.0271
0.27	3.24	0.0444	19.93	0.0287
0.28	3.36	0.0470	21.09	0.0304
0.29	3.48	0.0496	22.27	0.0321
0.30	3.60	0.0523	23.47	0.0338
0.31	3.72	0.0550	24.69	0.0356
0.32	3.84	0.0578	25.94	0.0374
0.33	3.96	0.0606	27.21	0.0392
0.34	4.08	0.0635	28.49	0.0410
0.35	4.20	0.0664	29.80	0.0429
0.36	4.32	0.0694	31.13	0.0448
0.37	4.44	0.0724	32.48	0.0468
0.38	4.56	0.0754	33.86	0.0488
0.39	4.68	0.0785	35.25	0.0508
0.40	4.80	0.0817	36.66	0.0528
0.41	4.92	0.0849	38.09	0.0548
0.42	5.04	0.0881	39.54	0.0569
0.43	5.16	0.0914	41.01	0.0591
0.44	5.28	0.0947	42.49	0.0612
0.45	5.40	0.0980	44.00	0.0634
0.46	5.52	0.1014	45.52	0.0656
0.47	5.64	0.1049	47.07	0.0678
0.48	5.76	0.1084	48.63	0.0700
0.49	5.88	0.1119	50.21	0.0723
0.50	6.00	0.1154	51.81	0.0746

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	0.1190	53.42	0.0769
0.52	6.24	0.1227	55.05	0.0793
0.53	6.36	0.1263	56.70	0.0817
0.54	6.48	0.1301	58.37	0.0841
0.55	6.60	0.1338	60.05	0.0865
0.56	6.72	0.1376	61.75	0.0889
0.57	6.84	0.1414	63.47	0.0914
0.58	6.96	0.1453	65.21	0.0939
0.59	7.08	0.1492	66.96	0.0964
0.60	7.20	0.1531	68.72	0.0990
0.61	7.32	0.1571	70.51	0.1015
0.62	7.44	0.1611	72.31	0.1041
0.63	7.56	0.1652	74.12	0.1067
0.64	7.68	0.1692	75.95	0.1094
0.65	7.80	0.1734	77.80	0.1120
0.66	7.92	0.1775	79.66	0.1147
0.67	8.04	0.1817	81.54	0.1174
0.68	8.16	0.1859	83.44	0.1202
0.69	8.28	0.1902	85.35	0.1229