



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

## Discharge Table For 24" Montana Flume

Document: MON24-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			
0.06	0.72			
0.07	0.84			
0.08	0.96			
0.09	1.08			
0.10	1.20			
0.11	1.32			
0.12	1.44			
0.13	1.56			
0.14	1.68			
0.15	1.80			
0.16	1.92			
0.17	2.04			
0.18	2.16			
0.19	2.28			
0.20	2.40	0.6606	296.5	0.4269
0.21	2.52	0.7124	319.7	0.4604
0.22	2.64	0.7657	343.6	0.4949
0.23	2.76	0.8203	368.2	0.5302
0.24	2.88	0.8762	393.3	0.5663
0.25	3.00	0.9334	418.9	0.6033
0.26	3.12	0.9919	445.2	0.6411
0.27	3.24	1.052	472.0	0.6797
0.28	3.36	1.113	499.4	0.7191
0.29	3.48	1.175	527.3	0.7593
0.30	3.60	1.238	555.7	0.8003
0.31	3.72	1.303	584.7	0.8420
0.32	3.84	1.368	614.2	0.8844
0.33	3.96	1.435	644.2	0.9276
0.34	4.08	1.503	674.7	0.9716
0.35	4.20	1.572	705.7	1.016
0.36	4.32	1.642	737.1	1.062
0.37	4.44	1.714	769.1	1.108
0.38	4.56	1.786	801.6	1.154
0.39	4.68	1.859	834.5	1.202
0.40	4.80	1.934	867.9	1.250
0.41	4.92	2.009	901.7	1.299
0.42	5.04	2.086	936.1	1.348
0.43	5.16	2.163	970.8	1.398
0.44	5.28	2.242	1006	1.449
0.45	5.40	2.321	1042	1.500
0.46	5.52	2.401	1078	1.552
0.47	5.64	2.483	1114	1.605
0.48	5.76	2.565	1151	1.658
0.49	5.88	2.648	1189	1.712
0.50	6.00	2.733	1226	1.766

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	2.818	1265	1.821
0.52	6.24	2.904	1303	1.877
0.53	6.36	2.991	1342	1.933
0.54	6.48	3.079	1382	1.990
0.55	6.60	3.168	1422	2.047
0.56	6.72	3.257	1462	2.105
0.57	6.84	3.348	1503	2.164
0.58	6.96	3.439	1544	2.223
0.59	7.08	3.532	1585	2.283
0.60	7.20	3.625	1627	2.343
0.61	7.32	3.719	1669	2.404
0.62	7.44	3.814	1712	2.465
0.63	7.56	3.910	1755	2.527
0.64	7.68	4.006	1798	2.589
0.65	7.80	4.104	1842	2.652
0.66	7.92	4.202	1886	2.716
0.67	8.04	4.301	1930	2.780
0.68	8.16	4.401	1975	2.844
0.69	8.28	4.502	2020	2.909
0.70	8.40	4.603	2066	2.975
0.71	8.52	4.705	2112	3.041
0.72	8.64	4.808	2158	3.108
0.73	8.76	4.912	2205	3.175
0.74	8.88	5.017	2252	3.242
0.75	9.00	5.122	2299	3.311
0.76	9.12	5.229	2347	3.379
0.77	9.24	5.336	2395	3.448
0.78	9.36	5.443	2443	3.518
0.79	9.48	5.552	2492	3.588
0.80	9.60	5.661	2541	3.659
0.81	9.72	5.771	2590	3.730
0.82	9.84	5.882	2640	3.802
0.83	9.96	5.994	2690	3.874
0.84	10.08	6.106	2740	3.946
0.85	10.20	6.219	2791	4.019
0.86	10.32	6.333	2842	4.093
0.87	10.44	6.447	2893	4.167
0.88	10.56	6.562	2945	4.241
0.89	10.68	6.678	2997	4.316
0.90	10.80	6.795	3050	4.392
0.91	10.92	6.912	3102	4.467
0.92	11.04	7.030	3155	4.544
0.93	11.16	7.149	3208	4.620
0.94	11.28	7.269	3262	4.698
0.95	11.40	7.389	3316	4.775
0.96	11.52	7.510	3370	4.853
0.97	11.64	7.631	3425	4.932
0.98	11.76	7.753	3480	5.011
0.99	11.88	7.876	3535	5.090
1.00	12.00	8.000	3590	5.170



770.664.6513 (V) 770.664.6906 (F)

## Discharge Table For 24" Montana Flume

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
1.01	12.12	8.124	3646	5.251
1.02	12.24	8.249	3702	5.332
1.03	12.36	8.375	3759	5.413
1.04	12.48	8.501	3815	5.494
1.05	12.60	8.628	3872	5.576
1.06	12.72	8.756	3930	5.659
1.07	12.84	8.884	3987	5.742
1.08	12.96	9.013	4045	5.825
1.09	13.08	9.143	4103	5.909
1.10	13.20	9.273	4162	5.993
1.11	13.32	9.404	4221	6.078
1.12	13.44	9.536	4280	6.163
1.13	13.56	9.668	4339	6.249
1.14	13.68	9.801	4399	6.334
1.15	13.80	9.935	4459	6.421
1.16	13.92	10.07	4519	6.507
1.17	14.04	10.20	4579	6.595
1.18	14.16	10.34	4640	6.682
1.19	14.28	10.48	4701	6.770
1.20	14.40	10.61	4763	6.859
1.21	14.52	10.75	4824	6.947
1.22	14.64	10.89	4886	7.036
1.23	14.76	11.03	4948	7.126
1.24	14.88	11.17	5011	7.216
1.25	15.00	11.30	5074	7.306
1.26	15.12	11.45	5137	7.397
1.27	15.24	11.59	5200	7.488
1.28	15.36	11.73	5264	7.580
1.29	15.48	11.87	5327	7.672
1.30	15.60	12.01	5392	7.764
1.31	15.72	12.16	5456	7.857
1.32	15.84	12.30	5521	7.950
1.33	15.96	12.45	5586	8.044
1.34	16.08	12.59	5651	8.138
1.35	16.20	12.74	5716	8.232
1.36	16.32	12.88	5782	8.327
1.37	16.44	13.03	5848	8.422
1.38	16.56	13.18	5914	8.517
1.39	16.68	13.33	5981	8.613
1.40	16.80	13.48	6048	8.709
1.41	16.92	13.62	6115	8.806
1.42	17.04	13.77	6182	8.903
1.43	17.16	13.93	6250	9.000
1.44	17.28	14.08	6318	9.098
1.45	17.40	14.23	6386	9.196
1.46	17.52	14.38	6454	9.294
1.47	17.64	14.53	6523	9.393
1.48	17.76	14.69	6592	9.492
1.49	17.88	14.84	6661	9.592
1.50	18.00	15.00	6730	9.692

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
1.51	18.12	15.15	6800	9.792
1.52	18.24	15.31	6870	9.893
1.53	18.36	15.46	6940	9.994
1.54	18.48	15.62	7010	10.10
1.55	18.60	15.78	7081	10.20
1.56	18.72	15.94	7152	10.30
1.57	18.84	16.09	7223	10.40
1.58	18.96	16.25	7295	10.50
1.59	19.08	16.41	7366	10.61
1.60	19.20	16.57	7438	10.71
1.61	19.32	16.73	7510	10.82
1.62	19.44	16.90	7583	10.92
1.63	19.56	17.06	7655	11.02
1.64	19.68	17.22	7728	11.13
1.65	19.80	17.38	7801	11.23
1.66	19.92	17.55	7875	11.34
1.67	20.04	17.71	7948	11.45
1.68	20.16	17.88	8022	11.55
1.69	20.28	18.04	8096	11.66
1.70	20.40	18.21	8171	11.77
1.71	20.52	18.37	8245	11.87
1.72	20.64	18.54	8320	11.98
1.73	20.76	18.71	8395	12.09
1.74	20.88	18.87	8471	12.20
1.75	21.00	19.04	8546	12.31
1.76	21.12	19.21	8622	12.42
1.77	21.24	19.38	8698	12.53
1.78	21.36	19.55	8774	12.64
1.79	21.48	19.72	8851	12.75
1.80	21.60	19.89	8928	12.86
1.81	21.72	20.06	9005	12.97
1.82	21.84	20.24	9082	13.08
1.83	21.96	20.41	9159	13.19
1.84	22.08	20.58	9237	13.30
1.85	22.20	20.75	9315	13.41
1.86	22.32	20.93	9393	13.53
1.87	22.44	21.10	9471	13.64
1.88	22.56	21.28	9550	13.75
1.89	22.68	21.45	9629	13.87
1.90	22.80	21.63	9708	13.98
1.91	22.92	21.81	9787	14.09
1.92	23.04	21.98	9867	14.21
1.93	23.16	22.16	9946	14.32
1.94	23.28	22.34	10026	14.44
1.95	23.40	22.52	10107	14.55
1.96	23.52	22.70	10187	14.67
1.97	23.64	22.88	10268	14.79
1.98	23.76	23.06	10349	14.90
1.99	23.88	23.24	10430	15.02
2.00	24.00	23.42	10511	15.14



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

**Discharge Table  
For  
24" Montana Flume**

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
2.01	24.12	23.60	10593	15.25
2.02	24.24	23.78	10674	15.37
2.03	24.36	23.97	10756	15.49
2.04	24.48	24.15	10839	15.61
2.05	24.60	24.33	10921	15.73
2.06	24.72	24.52	11004	15.85
2.07	24.84	24.70	11087	15.97
2.08	24.96	24.89	11170	16.08
2.09	25.08	25.07	11253	16.20
2.10	25.20	25.26	11336	16.33
2.11	25.32	25.45	11420	16.45
2.12	25.44	25.63	11504	16.57
2.13	25.56	25.82	11588	16.69
2.14	25.68	26.01	11673	16.81
2.15	25.80	26.20	11758	16.93
2.16	25.92	26.39	11842	17.05
2.17	26.04	26.58	11927	17.18
2.18	26.16	26.77	12013	17.30
2.19	26.28	26.96	12098	17.42
2.20	26.40	27.15	12184	17.55
2.21	26.52	27.34	12270	17.67
2.22	26.64	27.53	12356	17.79
2.23	26.76	27.72	12442	17.92
2.24	26.88	27.92	12529	18.04
2.25	27.00	28.11	12616	18.17
2.26	27.12	28.30	12703	18.29
2.27	27.24	28.50	12790	18.42
2.28	27.36	28.69	12877	18.54
2.29	27.48	28.89	12965	18.67
2.30	27.60	29.08	13053	18.80
2.31	27.72	29.28	13141	18.92
2.32	27.84	29.48	13229	19.05
2.33	27.96	29.67	13318	19.18
2.34	28.08	29.87	13406	19.31
2.35	28.20	30.07	13495	19.43
2.36	28.32	30.27	13584	19.56
2.37	28.44	30.47	13674	19.69
2.38	28.56	30.67	13763	19.82
2.39	28.68	30.87	13853	19.95
2.40	28.80	31.07	13943	20.08
2.41	28.92	31.27	14033	20.21
2.42	29.04	31.47	14123	20.34
2.43	29.16	31.67	14214	20.47
2.44	29.28	31.87	14304	20.60
2.45	29.40	32.08	14395	20.73
2.46	29.52	32.28	14487	20.86
2.47	29.64	32.48	14578	20.99
2.48	29.76	32.69	14670	21.13
2.49	29.88	32.89	14761	21.26
2.50	30.00	33.10	14853	21.39