



## Discharge Table For 24" Parshall Flume

770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Document: PAR24-D-T Rev.: 2 Date: May 11, 2001 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			
0.11	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	0.66	296	0.427
0.21	2.52	0.71	320	0.460
0.22	2.64	0.77	344	0.495
0.23	2.76	0.82	368	0.530
0.24	2.88	0.88	393	0.566
0.25	3.00	0.93	419	0.603
0.26	3.12	0.99	445	0.641
0.27	3.24	1.05	472	0.680
0.28	3.36	1.11	499	0.719
0.29	3.48	1.17	527	0.759
0.30	3.60	1.24	556	0.800
0.31	3.72	1.30	585	0.842
0.32	3.84	1.37	614	0.884
0.33	3.96	1.44	644	0.928
0.34	4.08	1.50	675	0.972
0.35	4.20	1.57	706	1.016
0.36	4.32	1.64	737	1.062
0.37	4.44	1.71	769	1.108
0.38	4.56	1.79	802	1.154
0.39	4.68	1.86	834	1.202
0.40	4.80	1.93	868	1.250
0.41	4.92	2.01	902	1.299
0.42	5.04	2.09	936	1.348
0.43	5.16	2.16	971	1.398
0.44	5.28	2.24	1006	1.449
0.45	5.40	2.32	1042	1.500
0.46	5.52	2.40	1078	1.552
0.47	5.64	2.48	1114	1.605
0.48	5.76	2.57	1151	1.658
0.49	5.88	2.65	1189	1.712
0.50	6.00	2.73	1226	1.766

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	2.82	1265	1.821
0.52	6.24	2.90	1303	1.877
0.53	6.36	2.99	1342	1.933
0.54	6.48	3.08	1382	1.990
0.55	6.60	3.17	1422	2.047
0.56	6.72	3.26	1462	2.105
0.57	6.84	3.35	1503	2.164
0.58	6.96	3.44	1544	2.223
0.59	7.08	3.53	1585	2.283
0.60	7.20	3.62	1627	2.343
0.61	7.32	3.72	1669	2.404
0.62	7.44	3.81	1712	2.465
0.63	7.56	3.91	1755	2.527
0.64	7.68	4.01	1798	2.589
0.65	7.80	4.10	1842	2.652
0.66	7.92	4.20	1886	2.716
0.67	8.04	4.30	1930	2.780
0.68	8.16	4.40	1975	2.844
0.69	8.28	4.50	2020	2.909
0.70	8.40	4.60	2066	2.975
0.71	8.52	4.71	2112	3.041
0.72	8.64	4.81	2158	3.108
0.73	8.76	4.91	2205	3.175
0.74	8.88	5.02	2252	3.242
0.75	9.00	5.12	2299	3.311
0.76	9.12	5.23	2347	3.379
0.77	9.24	5.34	2395	3.448
0.78	9.36	5.44	2443	3.518
0.79	9.48	5.55	2492	3.588
0.80	9.60	5.66	2541	3.659
0.81	9.72	5.77	2590	3.730
0.82	9.84	5.88	2640	3.802
0.83	9.96	5.99	2690	3.874
0.84	10.08	6.11	2740	3.946
0.85	10.20	6.22	2791	4.019
0.86	10.32	6.33	2842	4.093
0.87	10.44	6.45	2893	4.167
0.88	10.56	6.56	2945	4.241
0.89	10.68	6.68	2997	4.316
0.90	10.80	6.79	3050	4.392
0.91	10.92	6.91	3102	4.467
0.92	11.04	7.03	3155	4.544
0.93	11.16	7.15	3208	4.620
0.94	11.28	7.27	3262	4.698
0.95	11.40	7.39	3316	4.775
0.96	11.52	7.51	3370	4.853
0.97	11.64	7.63	3425	4.932
0.98	11.76	7.75	3480	5.011
0.99	11.88	7.88	3535	5.090
1.00	12.00	8.00	3590	5.170



770.664.6513 (V) 770.664.6906 (F)

## Discharge Table For 24" Parshall Flume

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
1.01	12.12	8.12	3646	5.251
1.02	12.24	8.25	3702	5.332
1.03	12.36	8.37	3759	5.413
1.04	12.48	8.50	3815	5.494
1.05	12.60	8.63	3872	5.576
1.06	12.72	8.76	3930	5.659
1.07	12.84	8.88	3987	5.742
1.08	12.96	9.01	4045	5.825
1.09	13.08	9.14	4103	5.909
1.10	13.20	9.27	4162	5.993
1.11	13.32	9.40	4221	6.078
1.12	13.44	9.54	4280	6.163
1.13	13.56	9.67	4339	6.249
1.14	13.68	9.80	4399	6.334
1.15	13.80	9.93	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	10.095
1.55	18.60	15.78	7081	10.197
1.56	18.72	15.94	7152	10.299
1.57	18.84	16.09	7223	10.402
1.58	18.96	16.25	7295	10.505
1.59	19.08	16.41	7366	10.608
1.60	19.20	16.57	7438	10.711
1.61	19.32	16.73	7510	10.815
1.62	19.44	16.90	7583	10.920
1.63	19.56	17.06	7655	11.024
1.64	19.68	17.22	7728	11.129
1.65	19.80	17.38	7801	11.235
1.66	19.92	17.55	7875	11.340
1.67	20.04	17.71	7948	11.446
1.68	20.16	17.88	8022	11.553
1.69	20.28	18.04	8096	11.659
1.70	20.40	18.21	8171	11.766
1.71	20.52	18.37	8245	11.874
1.72	20.64	18.54	8320	11.982
1.73	20.76	18.71	8395	12.090
1.74	20.88	18.87	8471	12.198
1.75	21.00	19.04	8546	12.307
1.76	21.12	19.21	8622	12.416
1.77	21.24	19.38	8698	12.526
1.78	21.36	19.55	8774	12.636
1.79	21.48	19.72	8851	12.746
1.80	21.60	19.89	8928	12.856
1.81	21.72	20.06	9005	12.967
1.82	21.84	20.24	9082	13.078
1.83	21.96	20.41	9159	13.190
1.84	22.08	20.58	9237	13.302
1.85	22.20	20.75	9315	13.414
1.86	22.32	20.93	9393	13.526
1.87	22.44	21.10	9471	13.639
1.88	22.56	21.28	9550	13.752
1.89	22.68	21.45	9629	13.866
1.90	22.80	21.63	9708	13.980
1.91	22.92	21.81	9787	14.094
1.92	23.04	21.98	9867	14.209
1.93	23.16	22.16	9946	14.323
1.94	23.28	22.34	10026	14.439
1.95	23.40	22.52	10107	14.554
1.96	23.52	22.70	10187	14.670
1.97	23.64	22.88	10268	14.786
1.98	23.76	23.06	10349	14.903
1.99	23.88	23.24	10430	15.019
2.00	24.00	23.42	10511	15.136



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

### Discharge Table For 24" Parshall Flume

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
2.01	24.12	23.60	10593	15.254
2.02	24.24	23.78	10674	15.372
2.03	24.36	23.97	10756	15.490
2.04	24.48	24.15	10839	15.608
2.05	24.60	24.33	10921	15.727
2.06	24.72	24.52	11004	15.846
2.07	24.84	24.70	11087	15.965
2.08	24.96	24.89	11170	16.085
2.09	25.08	25.07	11253	16.205
2.10	25.20	25.26	11336	16.325
2.11	25.32	25.45	11420	16.446
2.12	25.44	25.63	11504	16.567
2.13	25.56	25.82	11588	16.688
2.14	25.68	26.01	11673	16.810
2.15	25.80	26.20	11758	16.932
2.16	25.92	26.39	11842	17.054
2.17	26.04	26.58	11927	17.176
2.18	26.16	26.77	12013	17.299
2.19	26.28	26.96	12098	17.422
2.20	26.40	27.15	12184	17.546
2.21	26.52	27.34	12270	17.669
2.22	26.64	27.53	12356	17.793
2.23	26.76	27.72	12442	17.918
2.24	26.88	27.92	12529	18.042
2.25	27.00	28.11	12616	18.167
2.26	27.12	28.30	12703	18.293
2.27	27.24	28.50	12790	18.418
2.28	27.36	28.69	12877	18.544
2.29	27.48	28.89	12965	18.670
2.30	27.60	29.08	13053	18.797
2.31	27.72	29.28	13141	18.924
2.32	27.84	29.48	13229	19.051
2.33	27.96	29.67	13318	19.178
2.34	28.08	29.87	13406	19.306
2.35	28.20	30.07	13495	19.434
2.36	28.32	30.27	13584	19.562
2.37	28.44	30.47	13674	19.691
2.38	28.56	30.67	13763	19.820
2.39	28.68	30.87	13853	19.949
2.40	28.80	31.07	13943	20.078
2.41	28.92	31.27	14033	20.208
2.42	29.04	31.47	14123	20.338
2.43	29.16	31.67	14214	20.469
2.44	29.28	31.87	14304	20.599
2.45	29.40	32.08	14395	20.730
2.46	29.52	32.28	14487	20.862
2.47	29.64	32.48	14578	20.993
2.48	29.76	32.69	14670	21.125
2.49	29.88	32.89	14761	21.257
2.50	30.00	33.10	14853	21.390