



770.664.6513 (V) 770.664.6565 (F)

Discharge Table For 1" Parshall Flume

Document: PAR1-D-T Rev.: 1 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	0.003	1.5	0.002
0.06	0.72	0.004	1.9	0.003
0.07	0.84	0.005	2.5	0.004
0.08	0.96	0.007	3.0	0.004
0.09	1.08	0.008	3.6	0.005
0.10	1.20	0.010	4.3	0.006
0.11	1.32	0.011	5.0	0.007
0.12	1.44	0.013	5.7	0.008
0.13	1.56	0.014	6.4	0.009
0.14	1.68	0.016	7.2	0.010
0.15	1.80	0.018	8.0	0.012
0.16	1.92	0.020	8.9	0.013
0.17	2.04	0.022	9.7	0.014
0.18	2.16	0.024	10.6	0.015
0.19	2.28	0.026	11.6	0.017
0.20	2.40	0.028	12.5	0.018
0.21	2.52	0.030	13.5	0.019
0.22	2.64	0.032	14.5	0.021
0.23	2.76	0.035	15.5	0.022
0.24	2.88	0.037	16.6	0.024
0.25	3.00	0.039	17.7	0.025
0.26	3.12	0.042	18.8	0.027
0.27	3.24	0.044	19.9	0.029
0.28	3.36	0.047	21.1	0.030
0.29	3.48	0.050	22.3	0.032
0.30	3.60	0.052	23.5	0.034
0.31	3.72	0.055	24.7	0.036
0.32	3.84	0.058	25.9	0.037
0.33	3.96	0.061	27.2	0.039
0.34	4.08	0.063	28.5	0.041
0.35	4.20	0.066	29.8	0.043
0.36	4.32	0.069	31.1	0.045
0.37	4.44	0.072	32.5	0.047
0.38	4.56	0.075	33.9	0.049
0.39	4.68	0.079	35.2	0.051
0.40	4.80	0.082	36.7	0.053
0.41	4.92	0.085	38.1	0.055
0.42	5.04	0.088	39.5	0.057
0.43	5.16	0.091	41.0	0.059
0.44	5.28	0.095	42.5	0.061
0.45	5.40	0.098	44.0	0.063
0.46	5.52	0.101	45.5	0.066
0.47	5.64	0.105	47.1	0.068
0.48	5.76	0.108	48.6	0.070
0.49	5.88	0.112	50.2	0.072
0.50	6.00	0.115	51.8	0.075

LEVEL		FLOW		
FEET	INCHES	CFS	GPM	MGD
0.51	6.12	0.119	53.4	0.077
0.52	6.24	0.123	55.1	0.079
0.53	6.36	0.126	56.7	0.082
0.54	6.48	0.130	58.4	0.084
0.55	6.60	0.134	60.1	0.086
0.56	6.72	0.138	61.8	0.089
0.57	6.84	0.141	63.5	0.091
0.58	6.96	0.145	65.2	0.094
0.59	7.08	0.149	67.0	0.096
0.60	7.20	0.153	68.7	0.099
0.61	7.32	0.157	70.5	0.102
0.62	7.44	0.161	72.3	0.104
0.63	7.56	0.165	74.1	0.107
0.64	7.68	0.169	76.0	0.109
0.65	7.80	0.173	77.8	0.112
0.66	7.92	0.178	79.7	0.115
0.67	8.04	0.182	81.5	0.117
0.68	8.16	0.186	83.4	0.120
0.69	8.28	0.190	85.3	0.123