

## 8 in. The-Mar Co. Volumetric Weir Discharge Table

HEAD	HEAD	CFS	GPS	GPM	GPD	MGD	LPS	CMH
Feet	MM							
0.016	5	0.0001	0.0007	0.0396	57	0.0001	0.0025	0.0090
0.023	7	0.0002	0.0013	0.0799	115	0.0001	0.0050	0.0181
0.030	9	0.0004	0.0030	0.1806	260	0.0003	0.0114	0.0410
0.036	11	0.0007	0.0054	0.3222	464	0.0005	0.0203	0.0732
0.043	13	0.0011	0.0085	0.5104	735	0.0007	0.0322	0.1159
0.049	15	0.0016	0.0123	0.7389	1,064	0.0011	0.0466	0.1678
0.056	17	0.0023	0.0169	1.0125	1,458	0.0015	0.0639	0.2300
0.062	19	0.0030	0.0222	1.3306	1,916	0.0019	0.0839	0.3022
0.069	21	0.0038	0.0282	1.6944	2,440	0.0024	0.1069	0.3849
0.075	23	0.0047	0.0351	2.1056	3,032	0.0030	0.1328	0.4783
0.082	25	0.0057	0.0427	2.5618	3,689	0.0037	0.1616	0.5819
0.089	27	0.0073	0.0543	3.2569	4,690	0.0047	0.2055	0.7398
0.095	29	0.0085	0.0633	3.8007	5,473	0.0055	0.2398	0.8633
0.102	31	0.0113	0.0845	5.0701	7,301	0.0073	0.3198	1.1517
0.108	33	0.0143	0.1070	6.4188	9,243	0.0092	0.4049	1.4580
0.115	35	0.0175	0.1307	7.8403	11,290	0.0113	0.4946	1.7809
0.121	37	0.0208	0.1558	9.3472	13,460	0.0135	0.5897	2.1232
0.128	39	0.0243	0.1821	10.9236	15,730	0.0157	0.6891	2.4813
0.135	41	0.0280	0.2096	12.5764	18,110	0.0181	0.7934	2.8568
0.141	43	0.0319	0.2383	14.2986	20,590	0.0206	0.9020	3.2480
0.148	45	0.0359	0.2682	16.0903	23,170	0.0232	1.0150	3.6550
0.154	47	0.0400	0.2993	17.9583	25,860	0.0259	1.1329	4.0793
0.161	49	0.0443	0.3315	19.8889	28,640	0.0286	1.2547	4.5178
0.167	51	0.0488	0.3648	21.8889	31,520	0.0315	1.3808	4.9721
0.174	53	0.0534	0.3992	23.9514	34,490	0.0345	1.5109	5.4406
0.180	55	0.0581	0.4346	26.0764	37,550	0.0376	1.6450	5.9233
0.187	57	0.0630	0.4712	28.2708	40,710	0.0407	1.7834	6.4218
0.194	59	0.0680	0.5087	30.5208	43,950	0.0440	1.9254	6.9329
0.200	61	0.0732	0.5472	32.8333	47,280	0.0473	2.0712	7.4582
0.207	63	0.0784	0.5867	35.2014	50,690	0.0507	2.2206	7.9961
0.213	65	0.0838	0.6271	37.6250	54,180	0.0542	2.3735	8.5466
0.220	67	0.0894	0.6685	40.1111	57,760	0.0578	2.5303	9.1114
0.226	69	0.0950	0.7108	42.6458	61,410	0.0614	2.6902	9.6871
0.233	71	0.1008	0.7539	45.2361	65,140	0.0651	2.8536	10.2755
0.240	73	0.1067	0.7979	47.8750	68,940	0.0689	3.0201	10.8749
0.246	75	0.1127	0.8427	50.5625	72,810	0.0728	3.1897	11.4854
0.253	77	0.1188	0.8884	53.3056	76,760	0.0768	3.3627	12.1085
0.259	79	0.1250	0.9348	56.0903	80,770	0.0808	3.5384	12.7411
0.266	81	0.1313	0.9821	58.9236	84,850	0.0849	3.7171	13.3847
0.272	83	0.1377	1.0300	61.7986	88,990	0.0890	3.8985	14.0377

0.279	85	0.1442	1.0786	64.7153	93,190	0.0932	4.0825	14.7003
0.285	87	0.1508	1.1280	67.6806	97,460	0.0975	4.2695	15.3738
0.292	89	0.1575	1.1780	70.6806	101,780	0.1018	4.4588	16.0553
0.299	91	0.1643	1.2287	73.7222	106,160	0.1062	4.6506	16.7462
0.305	93	0.1711	1.2800	76.7986	110,590	0.1106	4.8447	17.4450
0.312	95	0.1781	1.3318	79.9097	115,070	0.1151	5.0410	18.1517
0.318	97	0.1851	1.3844	83.0625	119,610	0.1196	5.2399	18.8679
0.325	99	0.1922	1.4374	86.2431	124,190	0.1242	5.4405	19.5903