

City of Tampa ASR, Rome Avenue Site
Well TPW-1 Water Quality Data

	DATE	TIME	SO4	TDS	pH (pH Units)	TOTAL HARD.	NON-CARB HARD.	TOTAL ALKALINITY	TURB. NTU	COND. µmhos/cm	CL	FL	DO	TOTAL COLIF. CFU/ 100mL	FECAL COLIF. CFU/ 100mL	CL2	NH3	Iron	Calcium	Mg	THM µg/L	
Start 5-day APT	2/23/96	8:24	13	232	7.6	166	11	155	0.43	380	19	0.30	2.4	<1	<1	#N/A	#N/A	0.030	59	4.6	<0.5	
	2/24/96	10:15	10	202	7.7	171	11	160	0.89	340	18	0.33	1.4	<1	<1	#N/A	#N/A	BMCL	61	4.6	<0.5	
	2/25/96	10:30	11	222	7.5	164	8	156	0.76	340	18	0.28	1.9	<1	<1	#N/A	#N/A	0.027	58	4.7	<0.5	
	2/26/96	10:30	13	198	7.5	165	9	156	0.80	340	18	0.24	0.8	<1	<1	#N/A	#N/A	0.028	59	4.3	<0.5	
	2/27/96	11:00	12	200	7.5	179	22	157	0.46	340	18	0.26	1.3	<1	<1	#N/A	#N/A	<0.002	64	4.6	<0.5	
	2/28/96	8:45	11	262	7.6	190	32	158	0.46	360	18	0.32	1.0	<1	<1	#N/A	#N/A	<0.002	58	4.8	<0.5	
Start Cycle 1 Recharge	07/01/96	08:15	95	276	7.00	131	74	57	0.13	277	25	0.88	#N/A	<1	#N/A	#N/A	0.62	0.027	48.6	3.33	91.1	
	07/01/96	08:55	95	228	7.22	130	68	67	0.15	265	27	0.91	#N/A	<1	#N/A	#N/A	0.42	0.040	48.5	3.24	75.0	
	07/02/96	07:50	93	267	7.20	130	67	63	0.19	328	27	0.93	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.57	0.049	48.4	3.33	72.7	
	07/02/96	19:05	97	264	7.00	140	79	61	0.18	420	23	0.95	#N/A	#N/A	#N/A	2.0	0.55	0.013	49.4	3.66	71.7	
	07/03/96	08:00	98	264	7.17	148	83	65	0.11	290	23	0.97	#N/A	#N/A	#N/A	2.0	0.53	0.020	48.9	3.48	52.9	
	07/03/96	16:00	138	265	6.94	139	70	69	0.11	420	22	0.88	5.5	#N/A	#N/A	2.0	0.54	0.022	48.7	3.48	58.4	
	07/04/96	08:00	128	296	6.71	141	73	68	0.19	420	22	0.92	5.0	#N/A	#N/A	2.0	0.55	0.013	49.1	3.61	65.8	
	07/05/96	10:15	148	271	6.80	139	71	68	0.18	400	23	0.80	5.0	#N/A	#N/A	2.0	0.61	0.031	48.7	3.68	68.1	
	07/06/96	20:00	152	267	7.27	156	87	69	0.36	420	26	0.85	5.0	#N/A	#N/A	1.5	0.72	0.015	51.5	3.78	67.8	
	07/07/96	14:30	145	294	7.32	161	92	69	0.13	410	23	0.85	0.0	#N/A	#N/A	2.0	0.68	0.014	52.1	3.77	74.1	
	07/08/96	11:05	142	268	7.37	164	91	73	0.13	410	23	0.94	0.0	#N/A	#N/A	2.0	0.79	0.027	50.8	3.51	78.4	
	07/08/96	17:30	120	443	7.21	158	84	75	0.08	418	24	1.01	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.38	0.013	50.9	3.47	82.3	
	07/09/96	08:50	118	309	7.32	165	87	78	0.11	495	24	0.85	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.42	0.018	50.8	3.63	81.7	
	07/09/96	17:10	129	318	7.36	157	82	75	0.16	409	23	0.83	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.33	0.012	51.1	3.59	71.5	
	07/10/96	08:45	123	341	7.72	160	80	80	0.12	421	23	0.91	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	0.20	0.015	50.2	3.53	84.2	
	07/10/96	17:30	94	283	7.30	162	87	75	0.12	411	24	0.78	4.0	#N/A	#N/A	2.0	0.38	0.026	51.2	3.61	74.7	
	07/11/96	08:45	99	285	7.27	161	90	75	0.16	409	24	0.81	3.5	#N/A	#N/A	2.0	0.33	0.017	50.9	3.53	74.8	
	07/11/96	18:50	110	285	7.31	164	88	76	0.09	417	21	0.84	3.5	#N/A	#N/A	2.0	0.33	0.025	51.0	3.52	69.1	
	07/12/96	08:30	102	286	7.40	162	86	76	0.18	439	24	0.81	3.5	#N/A	#N/A	2.0	0.33	0.030	50.8	3.44	88.9	
	07/13/96	17:45	100	301	7.35	148	82	66	0.09	398	25	1.07	3.5	#N/A	#N/A	2.0	0.32	0.014	50.7	3.38	87.9	
	07/14/96	08:45	98	253	7.26	148	84	64	0.13	380	25	1.08	4.0	#N/A	#N/A	1.5	0.33	0.018	49.9	3.24	81.8	
	07/15/96	10:00	86	271	7.40	138	73	65	0.11	409	24	1.14	3.0	#N/A	#N/A	2.0	0.38	0.030	51.1	3.43	83.8	
	07/15/96	18:30	82	224	8.93	138	76	62	0.17	398	23	0.86	3.5	#N/A	#N/A	2.0	0.63	0.014	50.4	3.28	86.4	
	07/16/96	18:40	76	244	8.88	129	70	59	0.22	370	20	1.00	3.5	#N/A	#N/A	2.0	0.54	0.016	49.5	3.16	85.3	
	Start Cycle 1 Recovery	07/17/96	08:40	78	274	7.25	147	75	72	2.60	390	20	0.93	3.5	#N/A	#N/A	0.2	0.67	0.124	50.7	3.23	84.8
		07/17/96	19:15	97	287	7.27	153	82	71	0.29	380	25	0.62	2.0	<1	<1	0.2	0.72	0.019	51.6	3.42	47.4
		07/18/96	09:20	92	291	7.11	160	81	79	0.14	400	24	0.93	1.5	<1	<1	0.2	0.83	0.026	52.1	3.56	48.3
		07/18/96	19:10	79	295	7.10	162	81	81	0.23	420	24	0.94	1.5	<1	<1	<0.2	0.86	0.027	53.0	3.60	47.1
		07/19/96	08:00	91	298	7.31	165	79	86	0.14	390	23	0.91	1.5	<1	<1	<0.2	0.89	0.024	52.2	3.50	43.8
		07/19/96	20:10	89	293	7.25	169	82	87	0.26	410	23	0.78	1.5	<1	<1	<0.2	0.80	0.025	52.4	3.56	54.0
07/20/96		15:00	84	297	7.22	174	79	95	0.08	430	23	0.79	1.5	<1	<1	<0.2	0.80	0.023	53.3	3.71	51.2	
07/21/96		18:10	76	301	7.27	176	77	99	0.19	430	25	0.77	1.5	<1	<1	<0.2	0.74	0.020	52.9	3.78	46.3	
07/22/96		08:40	76	302	7.27	173	73	100	0.10	430	22	0.76	1.5	#N/A	#N/A	<0.2	0.74	0.019	54.7	4.04	58.8	
07/22/96		18:30	84	280	7.20	175	74	101	0.17	419	23	0.74	1.5	<1	<1	#N/A	#N/A	0.70	0.022	53.1	3.85	58.0
07/23/96		07:20	78	290	7.35	175	73	102	0.21	430	22	0.70	1.5	<1	<1	#N/A	0.71	0.021	53.8	3.93	53.1	
07/23/96		17:00	80	300	7.17	177	73	104	1.42	470	25	0.88	#N/A	<1	<1	<0.2	0.71	0.027	53.7	3.73	62.1	
07/24/96		18:45	80	299	7.32	173	70	102	0.23	410	22	0.64	#N/A	<1	<1	<0.2	0.73	0.020	54.9	3.76	60.3	
07/25/96		09:15	84	301	7.29	173	69	104	0.40	430	22	0.58	#N/A	5	<1	<1	<0.2	0.74	0.020	53.7	3.82	64.8

City of Tampa ASR, Rome Avenue Site
Well TPW-1 Water Quality Data

	DATE	TIME	SO4	TDS	pH (pH Units)	TOTAL HARD.	NON-CARB HARD.	TOTAL ALKALINITY	TURB. NTU	COND µmhos/cm	CL	FL	DO	TOTAL COLIF. CFU/ 100mL	FECAL COLIF. CFU/ 100mL	CL2	NH3	Iron	Calcium	Mg	THM µg/L
	07/25/96	18:00	80	289	7.20	173	66	107	0.14	430	22	0.55	1.5	33	<1	<0.2	0.74	0.026	54.1	3.60	46.4
	07/26/96	09:00	85	297	7.22	173	66	107	0.13	420	22	0.46	1.5	5	<1	<0.2	0.73	0.023	53.8	3.99	45.3
	07/26/96	16:00	75	252	7.20	172	67	105	0.25	430	24	0.59	1.3	#N/A	#N/A	<0.2	0.72	0.023	52.0	3.72	41.2
	07/27/96	11:00	82	295	7.30	172	61	111	0.14	410	22	0.58	1.3	#N/A	#N/A	<0.2	0.72	0.024	53.9	3.92	38.4
	07/28/96	15:00	77	278	7.22	173	59	114	0.15	430	24	0.55	1.5	#N/A	#N/A	<0.2	0.68	0.031	56.5	4.14	34.4
	07/29/96	20:10	65	271	7.17	170	52	118	0.16	415	22	0.51	1.5	<1	<1	<0.2	0.64	0.037	53.7	4.28	34.4
	07/30/96	10:30	56	295	7.31	174	53	121	0.41	400	22	0.49	1.3	<1	<1	<0.2	0.67	0.047	54.4	4.23	29.8
	07/31/96	11:30	55	260	7.10	169	49	120	0.52	430	22	0.49	1.8	<1	<1	<0.2	0.62	0.064	52.5	4.22	28.0
	08/01/96	10:30	50	237	7.57	171	46	125	0.16	388	22	0.46	1.3	<1	<1	<0.2	0.61	0.064	52.6	4.47	21.9
	08/01/96	18:00	50	244	7.36	173	43	130	0.16	377	22	0.45	1.3	<1	<1	<0.2	0.55	0.072	52.3	4.48	22.1
	08/02/96	16:45	42	245	7.60	172	41	131	0.19	379	22	0.42	1.3	#N/A	#N/A	<0.2	0.49	0.071	52.2	4.54	15.2
	08/03/96	17:50	49	247	7.62	173	33	140	0.22	380	22	0.34	1.3	#N/A	#N/A	<0.2	0.40	0.099	52.5	4.65	15.4
	08/04/96	12:45	74	244	7.64	175	35	140	0.31	378	24	0.37	1.5	<1	<1	#N/A	0.44	0.100	52.8	4.71	6.9
End Cycle 1	08/05/96	10:30	32	203	7.60	175	21	154	0.75	357	15	0.36	1.5	<1	<1	#N/A	0.30	0.106	52.7	4.73	9.1

Note: all units in mg/L, unless stated otherwise
#N/A - data not available