

04/07/03

Water Treatment Plant Weekly Tests

	pH	Temp (°C)	Total CL ₂	Free CL ₂	Fluoride
Saturday					
Sunday					
Total					
Monday 1					
Total 1					
Monday 2					
Total 2					
Tuesday 1	7.51	15	1.38	1.27	1.02
Total 1					
Tuesday 2					
Total 2					
Wednesday 1	7.23	15	1.37	1.24	1.00
Total 1	14.14	30	2.75	2.51	2.02
Wednesday 2	7.44	15	1.49	1.36	1.39
Total 2	21.98	45	4.24	3.87	3.01
Thursday 1	7.61	15	1.58	1.45	1.00
Total 1	29.59	60	4.32	4.01	
Thursday 2	7.56	15	1.62	1.49	1.99
Total 2	37.15	75	5.94	5.51	
Friday 1	7.45	10	1.63	1.48	1.86
Total 1	44.6	90	6.06	5.29	5.86
Friday 2	7.25	10	1.24	1.12	1.26
Total 2	51.85	105	7.61	6.71	6.62
+ 7					
Average	7.4	15	1.51	1.38	1.4

	Daily Total
Saturday	
Sunday	
Total Monday	
Total Tuesday	891
Total Wednesday	878
Total Thursday	1086
Total Friday	1230
Total	4645

Average	1161
---------	------

✓ 30/06/03
04/07/03

	SATURDAY	SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	TOTAL
TIME AM PM	9:45	10:30	9:45	4:30	9:30	9:45	9:45	4:15
PH	7.78	7.76	7.53	7.5	7.31	7.23	7.61	7.56
TEMPERATURE	10°C	10°C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C
CHLORINE (TOTAL)	.26	.31	.35	.37	.38	.3	.3	.62
CHLORINE (FREE)	.14	.17	.23	.25	.21	.24	.36	.45
FLUORIDE	.99	.90	.39	.87	1.02	1.00	.99	.76
TURBIDITY	.40	.38	.38	.37	.37	.38	.38	.39
LIME FEED RATE	.580	.545	.545	.545	.545	.545	.545	.545
CHLORINE FLOW RATE	8.3	8.3	8.3	8.4	8.6	8.6	8.6	8.2
FLUOR. STROKE/FREQ.	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
POT. WATER TEMP.	8.4°C	8.9°C	9.4°C	9.4°C	9.5	9.5°C	9.7°C	9.2°C
RESERVOIR LEVEL (1)	4.16	4.01	3.98	3.71	4.19	4.07	3.77	3.98
RESERVOIR LEVEL (2)	2.49	2.39	2.36	2.06	2.56	2.46	2.13	2.35
CHLORINE CYL. WEIGHT	233	224	215	207	197	188	178	178
LIME BAG ADDED		1	1		1	1	1	
FLUORIDE DRUM CHANGE								
WATER METER CURR. Ltrs.	340	333	341	736	343	656	344	534
WATER METER PREV. Ltrs.	339	140	340	383	341	736	342	765
CONSUMPTION	1	243	1	353	1	029		991
INITIALS	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BB
NOTES	RCW #1	RCW #2	BB #1	BB #2	BB #3	BB #4	BB #5	BB #6
	Primary Tank	Primary Tank	Primary Tank	Primary Tank	Primary Tank	Primary Tank	Primary Tank	Primary Tank
	T .57	T .57	T .30	T .66	T .57	T .57	T .99	T .65
	F .46	F .46	F .69	F .66	F .45	F .45	F .86	F .86

5/11/03

Water Treatment Plant Weekly Tests

	PH	Temp C	Total Ca	Free Cl ₂	Fluoride
Saturday	7.37	16 ^{ac}	.23	.17	.64
Sunday	6.97 6.99	15 ^{ac} 15 ^{ac}	35.34	23.23	59.56
Total	21.23		.42	.63	1-78
Monday	7.06	15 ^{ac}	.41	.29	.66
Total	28.28		1.33	.92	2.44
Monday	7.06	15 ^{ac}	.53	.41	.86
Total	35.35		1.86	1.33	3-3
Tuesday	7.30	15 ^{ac}	.57	.45	.77
Total	42.65		2.43	1.78	4.01
Tuesday	7.30	15 ^{ac}	.58	.46	.86
Total	49.95		3.01	2.24	4.86
Wednesday	7.50	15 ^{ac}	.49	.37	.90
Total					
Wednesday	57.45	57.45	3.50	2.61	5.83
Total	7.78		.78	.67	.98
Thursday	65.23	15 ^{ac}	4.28	3.28	6.81
Total					
Thursday	7.44	15 ^{ac}	.91	.70	1.03
Total	72.67		5.09	3.98	7.84
Friday	7.18	15 ^{ac}	.25	.13	.70
Total	79.85		5.34	4.11	8.54
Friday	6.96	15 ^{ac}	.16	.07	.63
Total					
Friday	86.81	18.1	5.50	4.18	9.17
Total					
Average	7.2	15 ^{ac}	12	12	12
			45	34	26

	Daily Total
Saturday	2123
Sunday	761
Total Monday	2884
Total Tuesday	993
Total Wednesday	3877
Total Thursday	1022
Total Friday	4899
Total	730
	5629
	1059
	6688
	1003
Total	7691

Average 1098

WATER TREATMENT PLANT LOG WEEK ENDING

11 / 02 / 03

	SATURDAY	SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	TOTAL
TIME AM PM	12:00 PM	9:00 AM 5:00 PM	9:00 AM 4:00 PM	9:00 AM 4:00 PM	6:00 AM 6:00 PM	9:00 AM 4:30 PM	9:00 AM 4:30 PM	
PH	7.37	6.87 6.99	7.06 7.06	7.30 7.30	7.50 7.50	7.78 7.44	7.18 6.96	86.81
TEMPERATURE	15°	15° 15°	15° 15°	15° 15°	15° 15°	15° 15°	15° 15°	181
CHLORINE (TOTAL)	.23	.35 .34	.41 .33	.57 .58	.49 .49	.78 .28	.25 .16	5.5
CHLORINE (FREE)	.17	.23 .23	.29 .41	.45 .46	.37 .37	.67 .70	.13 .07	4.18
FLUORIDE	.64	.58 .56	.66 .86	.77 .86	.90 .90	.98 1.03	.70 .63	9.17
TURBIDITY	.41	.42 .39	.37 .37	.39 .38	.38 .38	.38 .39	.38 .38	
LIME FEED RATE	545	545 545	540 540	540 540	540 540	540 540	540 540	
CHLORINE FLOW RATE	9	8.6 8.8	8.6 8.0	8.0 8.0	8.0 8.0	8.0 7.4	8.0 8.0	
FLUOR. STROKE/FREQ.	10/10	10/10 10/10	10/10 10/10	10/10 10/10	10/10 10/10	10/10 10/10	10/10 10/10	
POT. WATER TEMP.	8°C	7.4°C 7.6°C	7.5°C 9.2°C	9.9°C 10.2°C	10.3°C 10.3°C	12.7°C 12.9°C	10.5°C 10.3°C	
RESERVOIR LEVEL (1)	2.45	4.57 4.03	4.21 3.74	4.13 3.90	3.65 3.65	2.99 2.84	4.43 3.93	
RESERVOIR LEVEL (2)	1.24	2.89 2.86	2.35 2.31	2.13 2.20	1.94 1.94	1.37 1.41	2.74 2.29	
CHLORINE CYL. WEIGHT	175	165	156	119	140	130	122 235	
LIME BAG ADDED		1		1		1	5	
FLUORIDE DRUM CHANGE							1	
WATER METER CURR. Ltrs.	349	533 350	294 351	287 287	352 309	353 036	354 095	355 098
WATER METER PREV. Ltrs.	347	410 533	350 294	351 287	352 306	353 036	354 095	
CONSUMPTION	2	123	761	993	1	022	730	7691
INITIALS	BB	BB BB	BB BB	BB BB	BB BB	BB BB	BB BB	
NOTES	BU #1+2 530 Ltrs BU #1+2 7 PM	BU #1 BU #2 BU #3 BU #4 BU #5 BU #6 BU #7 BU #8 BU #9 BU #10 BU #11 BU #12 BU #13 BU #14 BU #15 BU #16 BU #17 BU #18 BU #19 BU #20 BU #21 BU #22 BU #23 BU #24 BU #25 BU #26 BU #27 BU #28 BU #29 BU #30 BU #31 BU #32 BU #33 BU #34 BU #35 BU #36 BU #37 BU #38 BU #39 BU #40 BU #41 BU #42 BU #43 BU #44 BU #45 BU #46 BU #47 BU #48 BU #49 BU #50 BU #51 BU #52 BU #53 BU #54 BU #55 BU #56 BU #57 BU #58 BU #59 BU #60 BU #61 BU #62 BU #63 BU #64 BU #65 BU #66 BU #67 BU #68 BU #69 BU #70 BU #71 BU #72 BU #73 BU #74 BU #75 BU #76 BU #77 BU #78 BU #79 BU #80 BU #81 BU #82 BU #83 BU #84 BU #85 BU #86 BU #87 BU #88 BU #89 BU #90 BU #91 BU #92 BU #93 BU #94 BU #95 BU #96 BU #97 BU #98 BU #99 BU #100	BU #1 BU #2 BU #3 BU #4 BU #5 BU #6 BU #7 BU #8 BU #9 BU #10 BU #11 BU #12 BU #13 BU #14 BU #15 BU #16 BU #17 BU #18 BU #19 BU #20 BU #21 BU #22 BU #23 BU #24 BU #25 BU #26 BU #27 BU #28 BU #29 BU #30 BU #31 BU #32 BU #33 BU #34 BU #35 BU #36 BU #37 BU #38 BU #39 BU #40 BU #41 BU #42 BU #43 BU #44 BU #45 BU #46 BU #47 BU #48 BU #49 BU #50 BU #51 BU #52 BU #53 BU #54 BU #55 BU #56 BU #57 BU #58 BU #59 BU #60 BU #61 BU #62 BU #63 BU #64 BU #65 BU #66 BU #67 BU #68 BU #69 BU #70 BU #71 BU #72 BU #73 BU #74 BU #75 BU #76 BU #77 BU #78 BU #79 BU #80 BU #81 BU #82 BU #83 BU #84 BU #85 BU #86 BU #87 BU #88 BU #89 BU #90 BU #91 BU #92 BU #93 BU #94 BU #95 BU #96 BU #97 BU #98 BU #99 BU #100	BU #1 BU #2 BU #3 BU #4 BU #5 BU #6 BU #7 BU #8 BU #9 BU #10 BU #11 BU #12 BU #13 BU #14 BU #15 BU #16 BU #17 BU #18 BU #19 BU #20 BU #21 BU #22 BU #23 BU #24 BU #25 BU #26 BU #27 BU #28 BU #29 BU #30 BU #31 BU #32 BU #33 BU #34 BU #35 BU #36 BU #37 BU #38 BU #39 BU #40 BU #41 BU #42 BU #43 BU #44 BU #45 BU #46 BU #47 BU #48 BU #49 BU #50 BU #51 BU #52 BU #53 BU #54 BU #55 BU #56 BU #57 BU #58 BU #59 BU #60 BU #61 BU #62 BU #63 BU #64 BU #65 BU #66 BU #67 BU #68 BU #69 BU #70 BU #71 BU #72 BU #73 BU #74 BU #75 BU #76 BU #77 BU #78 BU #79 BU #80 BU #81 BU #82 BU #83 BU #84 BU #85 BU #86 BU #87 BU #88 BU #89 BU #90 BU #91 BU #92 BU #93 BU #94 BU #95 BU #96 BU #97 BU #98 BU #99 BU #100	BU #1 BU #2 BU #3 BU #4 BU #5 BU #6 BU #7 BU #8 BU #9 BU #10 BU #11 BU #12 BU #13 BU #14 BU #15 BU #16 BU #17 BU #18 BU #19 BU #20 BU #21 BU #22 BU #23 BU #24 BU #25 BU #26 BU #27 BU #28 BU #29 BU #30 BU #31 BU #32 BU #33 BU #34 BU #35 BU #36 BU #37 BU #38 BU #39 BU #40 BU #41 BU #42 BU #43 BU #44 BU #45 BU #46 BU #47 BU #48 BU #49 BU #50 BU #51 BU #52 BU #53 BU #54 BU #55 BU #56 BU #57 BU #58 BU #59 BU #60 BU #61 BU #62 BU #63 BU #64 BU #65 BU #66 BU #67 BU #68 BU #69 BU #70 BU #71 BU #72 BU #73 BU #74 BU #75 BU #76 BU #77 BU #78 BU #79 BU #80 BU #81 BU #82 BU #83 BU #84 BU #85 BU #86 BU #87 BU #88 BU #89 BU #90 BU #91 BU #92 BU #93 BU #94 BU #95 BU #96 BU #97 BU #98 BU #99 BU #100	BU #1 BU #2 BU #3 BU #4 BU #5 BU #6 BU #7 BU #8 BU #9 BU #10 BU #11 BU #12 BU #13 BU #14 BU #15 BU #16 BU #17 BU #18 BU #19 BU #20 BU #21 BU #22 BU #23 BU #24 BU #25 BU #26 BU #27 BU #28 BU #29 BU #30 BU #31 BU #32 BU #33 BU #34 BU #35 BU #36 BU #37 BU #38 BU #39 BU #40 BU #41 BU #42 BU #43 BU #44 BU #45 BU #46 BU #47 BU #48 BU #49 BU #50 BU #51 BU #52 BU #53 BU #54 BU #55 BU #56 BU #57 BU #58 BU #59 BU #60 BU #61 BU #62 BU #63 BU #64 BU #65 BU #66 BU #67 BU #68 BU #69 BU #70 BU #71 BU #72 BU #73 BU #74 BU #75 BU #76 BU #77 BU #78 BU #79 BU #80 BU #81 BU #82 BU #83 BU #84 BU #85 BU #86 BU #87 BU #88 BU #89 BU #90 BU #91 BU #92 BU #93 BU #94 BU #95 BU #96 BU #97 BU #98 BU #99 BU #100	BU #1 BU #2 BU #3 BU #4 BU #5 BU #6 BU #7 BU #8 BU #9 BU #10 BU #11 BU #12 BU #13 BU #14 BU #15 BU #16 BU #17 BU #18 BU #19 BU #20 BU #21 BU #22 BU #23 BU #24 BU #25 BU #26 BU #27 BU #28 BU #29 BU #30 BU #31 BU #32 BU #33 BU #34 BU #35 BU #36 BU #37 BU #38 BU #39 BU #40 BU #41 BU #42 BU #43 BU #44 BU #45 BU #46 BU #47 BU #48 BU #49 BU #50 BU #51 BU #52 BU #53 BU #54 BU #55 BU #56 BU #57 BU #58 BU #59 BU #60 BU #61 BU #62 BU #63 BU #64 BU #65 BU #66 BU #67 BU #68 BU #69 BU #70 BU #71 BU #72 BU #73 BU #74 BU #75 BU #76 BU #77 BU #78 BU #79 BU #80 BU #81 BU #82 BU #83 BU #84 BU #85 BU #86 BU #87 BU #88 BU #89 BU #90 BU #91 BU #92 BU #93 BU #94 BU #95 BU #96 BU #97 BU #98 BU #99 BU #100	

July 18/03

Water Treatment Plant Weekly Tests

	P ^H	Temp C	Total Ca	Free Ca	Fluoride
Saturday	6.98	15.22	.22	.21	.92
Sunday	6.61	15.00	.53	.40	.84
Total	13.59		.82	.61	1.66
Monday 1	6.84	15.00	.61	.39	.90
Total	20.43		1.43	1.00	2.56
Monday 2	6.87	15.00	.62	.50	.81
Total 2	27.3		2.05	1.50	3.37
Tuesday 1	7.06	15.00	.59	.48	.80
Total 1	34.36		2.64	1.98	4.17
Tuesday 2	8.21	15.00	.56	.43	.87
Total 2	42.57		3.2	2.41	5.04
Wednesday	7.04	15.00	.32	.20	.88
Total 1	49.61		3.52	2.61	5.92
Wed 2	7.11	15.00	.27	.16	.77
Total 2	56.72		3.79	2.77	6.69
Thurs 1	6.65	15.00	.30	.23	.69
Total 1	65.37		4.09	3	7.38
Thurs 2	7.37	15.00	.24	.18	.89
Total 2	72.74		4.33	3.18	8.27
Fri 1	7.32	15.00	.12	.05	.68
Total 1	50.06		4.45	3.23	8.45
Fri 2	7.40	16.00	.16	.08	.69
Total 2	87.46	18.1	4.61	2.31	9.64
Average	7.2	15.00	.38	.19	.80

	Daily Total
Saturday	875
Sunday	930
Total Monday	1805
Total Tuesday	814
Total Wednesday	2619
Total Thursday	975
Total Friday	3594
Total	4555
Total	1224
Total	5779
Total	1233
Total	7012

Average 1001

July 11 - July 18/03

	SATURDAY	SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	TOTAL
TIME AM PM	9 AM	10 AM	9 AM	4 PM	9 AM	4 PM	9 AM	4 PM
P.H.	6.98	6.61	6.84	6.87	7.06	8.21	7.04	7.11
TEMPERATURE	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C
CHLORINE (TOTAL)	.29	.53	.41	.62	.59	.56	.32	.27
CHLORINE (FREE)	.21	.40	.39	.50	.48	.43	.20	.16
FLUORIDE	.82	.84	.90	.81	.80	.87	.88	.77
TURBIDITY	3.8	3.9	3.9	4.0	4.0	3.8	3.8	3.6
LIME FEED RATE	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45
CHLORINE FLOW RATE	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
FLUOR. STROKE/FREQ.	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
POT. WATER TEMP.	11	12	12.5	12.6	12.9	13.1	12.7	13.8
RESERVOIR LEVEL (1)	4.26	4.23	4.28	3.92	4.22	3.99	4.25	2.73
RESERVOIR LEVEL (2)	2.61	2.61	2.65	2.29	2.63	2.36	2.66	1.44
CHLORINE CYL. WEIGHT	2.27	2.19	2.10	2.01	1.92	1.86	1.86	1.78
LIME BAG ADDED	1	1	1	1	1	1	1	1
FLUORIDE DRUM CHANGE								
WATER METER CURR. Ltrs.	355	973	357	716	358	691	359	652
WATER METER PREV. Ltrs.	355	698	355	902	357	716	359	652
CONSUMPTION		875		814		975		961
INITIALS	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ	PJ
NOTES	B.D.D	B.D.D	B.D.D B.D.B	B.D.D B.D.D	No backwash Storage tanks full Filter pressure low not during night	B.D.D B.D.D	B.D.D B.D.D	

50425/03

Water Treatment Plant Weekly Tests

	PH	Temp C	Total Alk	Free Cl 2	Flyicide
Saturday	7.95	14	.20	.14	.87
Sunday	8.06	15.00	.31	.24	.88
Total	16.04	29	.51	.38	1.75
Monday 1	7.37	14.00	.40	.29	.89
Total	23.41	43	.91	.67	2.64
Monday 2	7.08	14.00	.50	.44	.92
Total 2	30.49	57	1.41	1.11	3.56
Tuesday 1	7.49	14.00	.63	.51	.91
Total 1	37.98	71	2.04	1.62	4.47
Tuesday 2	6.69	14.00	.69	.61	.83
Total 2	44.67	85	2.73	2.23	5.30
Wednesday 1	6.67	14.00	.68	.56	.84
Total 1	51.34	99	3.41	2.79	6.14
Wednesday 2	6.73	14.00	.66	.59	.85
Total 2	58.07	113	4.06	3.38	6.99
Thursday 1	6.93	14.00	.64	.60	.86
Total 1	65	127	4.75	3.98	7.85
Thursday 2	6.94	14.00	.75	.57	.81
Total 2	71.94	141	5.50	4.55	8.66
Friday 1	7.38	15.00	.68	.54	.83
Total 1	79.32	155	6.18	5.09	9.49
Friday 2	7.58	15.00	.67	.61	.91
Total 2	86.9	171	6.85	5.7	10.4
	= 12	= 12	= 12	= 12	= 12
Average	7.2	14.00	.57	.48	.86

	Daily Total
Saturday	8.80
Sunday	15.10
Total Monday	23.99
Total Tuesday	7.65
Total Wednesday	3.04
Total Thursday	4.296
Total Friday	11.30
Total	54.26
Total	12.60
Total	66.86
Total	11.29
Total	78.15

Average 11.16

0

Water Treatment Plant Weekly Tests

	pH	Temp (°C)	Total CL ₂	Free CL ₂	Fluoride
Saturday	7.11	14	1.53	1.43	.89
Sunday	7.44	14	.49	1.11	.93
Total	15.9	28	1.02	.84	1.82
Monday 1	7.45	14	1.64	.53	.87
Total 1	23.85	42	1.66	1.37	2.69
Monday 2	7.38	14	1.68	.53	.85
Total 2	31.23	56	2.34	1.9	3.54
Tuesday 1	7.25	13	1.54	.43	.91
Total 1	38.48	69	2.88	2.33	4.45
Tuesday 2	7.60	13	1.55	.44	.81
Total 2	46.08	82	3.43	2.77	5.26
Wednesday 1	8.94	13	.46	.35	.82
Total 1	54.02	95	3.89	3.12	6.08
Wednesday 2	7.62	13	.49	.40	.80
Total 2	61.64	108	4.38	3.52	6.88
Thursday 1	7.60	13	.54	.44	.94
Total 1	69.24	121	4.92	3.96	7.82
Thursday 2	7.48	13	1.62	.50	.72
Total 2	76.72	134	5.54	4.46	8.64
Friday 1					
Total 1					
Friday 2					
Total 2					
7.16					
Average	7.6	13.4	1.85	1.44	2.86

	Daily Total
Saturday	1156
Sunday	1134
Total Monday	1254
Total Tuesday	1254
Total Wednesday	1213
Total Thursday	1285
Total Friday	
Total	7290

Average	7215
---------	------

