ANAHEIM BAY

Dry Season ANH Total SQG with pah norm to toc	Station ID	Date Sampled	· · ·	Wet Season ANH Total SQG with PAH norm to toc	Station ID	Date Sampled	station	dry ave % surv	wet ave % surv
		. 7			. <u>.</u> .			-	
	Units				Units				
0.06	1	8/25/01		0.11	1	04/14/03	1	0.97	0.77
0.10	2	8/25/01		0.05	2_	04/14/03	2	0.98	1
0.00	3			0.00	3		3		0
0.04	4	8/25/01		0.10	4	04/14/03	4	0.93	0.83
0.06	5	8/25/01		0.08	5	04/14/03	5	0.93	0.99
0.00	6	8/25/01		0.12	6	04/14/03	6		0.98
0.00	7	8/25/01		0.15	7	04/14/03	7		0.2
0.17	8	8/25/01		0.16	8	04/14/03	8	0.94	0.76
0.24	9	8/25/01		0.10	9	04/14/03	9	0.88	0.88
0.17	10	8/25/01		0.09	10	04/14/03	10	0.94	0.74
0.00	11	8/25/01		0.09	11	04/14/03	11		0.96
0.17	12	8/25/01		0.16	12	04/14/03	12	0.98	0.43
0.06	13	8/25/01		0.05	13	04/14/03	13	0.97	0.98
0.08	14	8/25/01	_	0.11	14	04/14/03	14	0.94	0.98
0.10	15	8/25/01		0.17	15	04/14/03	15	0.97	0.88
0.15	16	8/8/01		0.16	16	04/14/03	16	0.99	0
0.15	17	8/25/01		0.16	17	04/14/03	17	0.93	0.73
0.07	18	8/25/01		0.10	18	04/14/03	18	0.99	0.97
0.05	19	8/25/01		0.00	19	04/14/03	19	0.98	
0.17	20	8/25/01		0.20	20	04/14/03	20	0.95	0.96
0.15	21	8/25/01		0.05	21	04/14/03	21	0.88	0.7
0.11	23	8/25/01		0.17	23	04/14/03	23	0.93	0.71
0.17	24	8/25/01		0.20	24	04/14/03	24	0.87	0.99
0.16	25	8/25/01		0.17	- 25	04/14/03	25	0.85	0.48
0.11	27	8/25/01	-	0.16	27	04/14/03	27	0.97	0.78
0.15	28	8/25/01		0.12	28	04/14/03	28	0.88	0.68
0.23	29	8/8/01		0.09	29	04/14/03	29	0.65	0
0.18	30	8/25/01		0.11	30_	04/14/03	30	0.91	0.81
0.08	31	8/25/01		0.08	31	04/14/03	31	0.95	0.86
0.21	32	8/25/01		0.00	32	04/14/03	32	0.8	
0.16	33	8/25/01		0.00	33	04/14/03	33	0.91	
0.20	34	8/25/01		0.17	34	04/14/03	34	0.76	0.49
0.18	35	8/25/01		0.12	35	04/14/03	35	0.87	0.95
						Hun	tington Har		L
							36	0.6	0.75
							37		0.45
	1						38	0.61	0.58
					-		39	0.56	0.43
							41	0.83	0.72
							42	0.89	0.06
							43	0.55	0.21
						_ <u>·</u>	44	0.75	0.37

(516)

	0.74961208																																	
	2 0.374806	3	4	8	5	7	9	9	2	. 8	6	2	6	7	2	2	4	0		7	8	9	3 %	4	1	7-1	8	6	0	0	2	2		
	0.107522062	0.053524553	0.102046044	0.077942258	0.116963315	0.152868567	0.160825726	0.097324126	0.089110822	0.091286588	0.164944639	0.054987742	0.108131626	0.168249277	0.162986262	0.164127152	0.10428904	No.	0.195724015	0.04597637	0.17292968	0.197989819	0.166738243	0.157996054	0.117440561	0.088921541	0.111170388	0.076492229			0.168178422	0.123994252		
	0.061127253	0.097605097	0.04265689	0.05889944	0	0	0.166767623	0.241221912	0.165107091	0	0.166782611	0.05638491	0.081998592	0.102413544	0.149479559	0.153653972	0.066984834	0.054548143	0.169663236	0.153912959	0.110175193	0.165907436	0.161716672	0.108675233	0.153753437	0.228821694	0.175191453	60.07683064	0.208812408	0.157465636	0.195100194	0.177573283		85
	0.310291																																	
	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03		4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03	4/14/03		
Units	1	2	4	5	9	4	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	70	21	23	24	57	22	28	52	30	31	32	33		35		
	0.107522062	0.053524553	0~	0.102046044	0.077942258	0.116963315	0.152868567	0.160825726	0.097324126	0.089110822	0.091286588	0.164944639	0.054987742	0.108131626	0.168249277	0.162986262	0.164127152	0.10428904	0 ->	0.195724015	0.04597637	0.17292968	0.197989819	0.166738243	0.157996054	0.117440561	0.088921541	0.111170388	0.076492229	0)	0,	0.168178422	0.123994252	
	0.061127253	0.097605097	0 -	0.04265689	0.05889944	0	0 -	0.166767623	0.241221912	0.165107091	0 -	0.166782611	0.05638491	0.081998592	0.102413544	0.149479559	0.153653972	0.066984834	0.054548143	0.169663236	0.153912959	0.110175193	0.165907436	0.161716672	0.108675233	0.153753437	0.228821694	0.175191453	0.07683064	0.208812408	0.157465636	0.195100194	0.177573283	
Units	1	2	3	4	5	9	7	8	6	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/8/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/8/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01	8/25/01		

was all

				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	53200	Ţ	4\14\03	L
ľ	00 1 61	Ţ	4\14\03	9
ļ	00+9	I	4\14\03	S
ĺ	3220	- I	8\52\01	S
ľ	17100	Ţ	4\14\03	Þ
	9430	ī	8\52\01	Þ
	1210	Ţ	4\14\03	7
	12500	τ	8\52\01	7
	16220	Ţ	4/14/03	Ţ
	3880	7	8\52\01	Ţ
-	3270	τ	8\52\01	Ţ
Ī	6 Ap/6rl			stinU
	munimulA	Replicate #	Date Sampled	Station ID
•				
	•			
			_	
-	12.60000038	13.1000004	6 Ap/6d	Sinc
1	19.6000038	9666668.61	б Лир/бп	muibeneV
1	ZE9	0Z b	6 Ap/6d	muinetiT

W ma W

1 1/10							
- R. W. J.	DuiZ	g Ynb/gy	13.1000004	12.6000038	6.38	6'59	12.8
set ,	muibeneV	б Ар/бп	9666668.61	19.6000038	1,17	8.7 p	1,91
	muinetiT	6 Ap/6d	0/ b	ZE9	0697	1650	1 69
	uiT	б /чр/бп	15.0	90000000 1 ,0	1.84	81.1	62.0
	muilledT	б /чр/бп	66-	66-	2.0	91.0	20.0
	Strontium	g Ynb/gq	8000002.0 P	7 + 866660.4 +	I'SZ	9.07	T.TT
Tel d	Silver	б Лир/би	91.0	0.12999995	0'12	₽2.0	↑ 0.0
	muinələ2	6 Ap/6d	82.0	1 666666 1 E.0	65.0	9,0	71.0
	Nickel	6 Jup/6d	2,9500005	2,799999952	16.5	13.8	2.76
	Molybdenum	6 Jup/6d	21.0	1000000+1.0	₽9:0	9.0	50.0
	Mercury	6 Ap/6rl	820.0	100000710.0	70.0	20.0	10.0
-00	Manganese	6 Jup/6rl	82,9000015	99,80000305	321	1 87	1 ,19
1 - 11 - 18	реэд	6 Jup/6rl	3.5899991	9.380000114	9'51	28.6	72,2
^ '	Iron	6 Ap/6d	0092	0+87	37700	22100	0999
~ F + Z	Copper	6 Aup/6rl	26666628.2	2,70000048	56	6.71	7.2
/ .	Cobalt	6 Ap/6d	300000 1 ,1	Ţ.5	15.8	80.7	89.1
-6 2 8	Chromium	6 Ap/6d	9.5900015	7.09000153	34	7,4,1	60.9
12.4 (Muimbed	6 Jup/6rl	66-	66-	91.0	21.0	20.0
	Beryllium	6 Ap/6d	1.0	10000001.0	69.0	Λ ε.0	0.15
	Barium	б /чр/бп	8666669.01	11,10000038	6.76	9.87	12.2
	Sinesta	6 /up/6rl	Z:8399991	2.73000019	₽ 0.9	4.05	₽9'I
J 52	Antimony	6 Jup/6d	8£.0	\$66666\$£.0	98.0	S 1 .0	70.0
	munimulA	6 Jup/6d	3270	3880	16220	T2500	1210
	SEW	6 Ap/səjourl	1 950.0	***	***	P361.0	***
	Total Organic Carbon	% Dry Weight	£0000099.0	***	1 9.0	86.0	4.0
	Total Nitrogen	% Dry Weight	80.0	***	***	71.0	***
	Total Solids	Percent	2866662.97	76,40000153	ZS	79	08
	Recid Volatile Sulfides	6 Mp/6d	L	18:600000381	10.7	513	798
	Replicate #		Ţ	7	ī	I .	Ī
	Date Sampled		8\52\01	8\52\01	60/11/6	8\52\01	4\14\03
	Station ID	StinU	Ţ	Ţ	ī	7	7
	AUA	HS M13H	aw h	W 574	4.4	(035)	143W

]	9	9	8	8	7	6	5	5	4	4
	4/14/03	8/25/01	4/14/03	8/25/01	4/14/03	4/14/03	4/14/03	8/25/01	4/14/03	8/25/01
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	10.7	612	235	509	259	2.1	2.5	5.3	165	99.3
	64	48.1	44	48.8	58	64	75	77	54	69.2
	***	0.17	***	0.18	***	***	***	0.07	***	0.09
	0.69	1.45	1.17	1.21	0.74	0.59	0.43	0.65	0.54	0.7
}	***	0.7274	***	0.6606	***	***	***	0.3738	***	0.3106
	18500	36300	3880	30700	23500	19400	6400	3550	17100	9430
-10	0.25	0.39	0.66	0.44	0.44	0.27	0.18	0.21	0.35	0.34
	4.48	7.74	9.82	7.94	5.13	5.17	2.83	2.68	5.13	2.4
	78.8	169	193	168	107	61.5	17.9	11.6	113	45.1
ł	0.49	0.8	1.11	0.76	0.8	0.51	0.19	0.09	0.7	0.24
	0.11	0.44	0.41	0.41	0.31	0.12	0.05	-99	0.17	-99
ļ	22.8	54.4	62.9	47.4	37.2	24.8	8.24	6.25	36.3	16.3
	5.81	12.4	14.1	11.6	9.75	5.76	1.9	1.31	10.3	5.08
	22.7	61.5	43.3	48.2	41.8	25.8	6.09	3.71	20.8	8.37
	19400	42000	4990	39500	30300	20300	8870	6720	30600	16900
	13.8	33.4	27.6	25.8	24	13.9	6.26	5.21	. 12	4.21
	240	481	519	437	407	256	127	102	416	232
10	0.05	0.082	0.16	0.12	0.06	0.05	0.02	0.015	0.07	0.02
	0.41	1.38	1.51	1.51	0.95	0.44	0.15	0.18	0.61	0.27
ļ	11.7	26.8	30.7	25	18.4	11.6	3.43	2.42	19.8	8.88
1	0.44	1.23	0.81	1.11	0.57	0.46	0.2	0.53	0.41	0.49
	0.13	0.59	0.31	0.44	0.19	0.16	0.28	0.07	0.12	0.13
	53.2	104	108	87.3	96.1	79.5	128	162	76.2	58.6
	0.16	0.25	0.35	0.23	0.24	0.16	0.07	-99	0.23	0.1
}	1.31	3.28	3.23	2.85	2.35	1.36	0.58	0.39	1.85	0.78
	1890	2910	3950	2660	2800	1960	859	558	3230	1460
	49	96	117	84.6	73.9	52.6	25	18.1	77.6	34.7
]	70.6	159	148	128	161	72.9	23.9	14.3	85.2	42
-										

10	10	10	11	-11	12	12	13	13	14
8/25/01	8/25/01	4/14/03	4/14/03	4/14/03	8/25/01	4/14/03	8/25/01	4/14/03	8/25/01
1	2	1	1	2	1	1	1	1	1
466	***	14.4	13.2	***	563	493	3.8	-99	174
53.5	***	69	61	***	51.3	48	77.9	75	66.3
0,18	-99	***	***	***	0.21	***	0.06	***	0.12
1.21	-99	0.51	0.61	***	1.22	1.06	0.5	0.7	0.78
0.7971	***	***	***	***	0.439	***	0.2585	***	0.2887
31200	***	15300	26400	26800	30400	36800	3480	4170	13600
0.21	***	0.29	0.33	0.29	0.34	0.46	0.12	0.1	0.22
6.55	***	3.41	4.58	4.54	7.48	9.03	1.64	1.95	3.12
131	***	4 8.7	95.2	97.5	154	205	10.2	9.77	61.5
0.67	***	0.38	0.66	0.66	0.69	1.13	0.08	0.13	0.3
0.34	***	0.11	0.09	0.09	0.41	0.47	-99	0.02	0.08
43.3	***	19.7	32	32.6	46.7	64.5	4.42	3.79	20.5
10.3	***	4.56	10.1	9.99	11.4	14.1	1.33	1.24	5.73
45.2	***	16.5	19.7	22.7	44.9	46.7	3.34	2.17	12.3
35800	***	17600	30400	30300	37400	45300	4550	4560	18200
25.1	***	9.96	8.89	8.98	28	30.9	2.55	2.48	6.52
435	***	240	428	427	427	521	63	69.2	242
0.056	***	0.03	0.26	0.06	0.083	0.13	0.018	0.02	0.042
0.84	***	0.42	0.41	0.38	1.59	1.37	0.1	0.05	0.4
21.1	***	8.83	18.4	18.4	24.4	30.9	3.21	2.15	10.4
1.09	***	0.36	0.35	0.42	1.12	0.61	0.2	0.11	0.57
0,39	***	0.15	0.09	0.08	0.47	0.22	0.08	0.06	0.17
93.5	***	70.2	70.7	73.4	87.6	114	43.9	37.9	47.4
0.25	***	0.11	0.21	0.23	0.3	0.35	-99	0.04	0.1
2.51	***	1.21	1.63	1.65	2.77	3.46	0.23	0.23	1.08
2060	***	1830	3270	3100	2600	3390	276	424	1650
77.1	***	47.9	74.4	74.1	83.4	118	9.5	11.9	41.9
128	***	58.1	77.9	80.6	129	154	12.9	13.4	50.5

(

14	15	15	15	16	16	16	17	17	18
4/14/03	8/25/01	8/25/01	4/14/03	8/8/01	4/14/03	4/14/03	8/25/01	4/14/03	8/25/01
1	1	2	1	1	1	2	-1	1	1
22.8	105	***	109	88.8	574	***	506	246	0.8
63	63.3	***	41	69.1	52	***	52.3	45	68.8
***	0.09	-99	***	0.15	***	***	0.15	***	0.1
0.93	0.82	***	1.32	0.88	1.5	1.58	1.38	1.26	0.67
***	0.4141	***	***	0.2168	***	***	0.8863	***	0.2621
22900	19000	***	43100	11100	24400	***	31900	40800	9120
0.29	0.15	***	0.55	0.12	0.9	***	0.16	0.56	0.14
5.55	3.93	***	10.1	2.79	5.35	***	6.78	8.96	1.97
146	98.5	***	213	57.4	126	***	149	178	34.1
0.73	0.41	***	1.2	0.17	0.89	***	0.63	1.12	0.2
0.19	0.16	***	0.42	0.21	0.4	***	0.35	0.41	-99
38.5	26.2	***	66.2	15.9	40.1	***	44.8	61	12.8
9.3	6.77	***	14.7	5.06	10.5	***	9.97	13.3	4.07
28.4	20	***	52	13.8	51.7	***	45	51.8	6.5
30600	22100	***	50100	14700	32300	***	34300	43900	13300
17.4	12.8	***	32.4	13	25.4	***	22.8	30	3.59
379	290	***	572	211	461	***	405	507	186
0.06	0.0498	***	0.15	0.024	0.08	***	0.059	0.12	0.026
0.62	0.32	***	1.4	0.49	1.53	***	0.85	1.42	0.19
18.7	12.5	***	31.7	8.47	21.1	***	21.3	28.4	6.99
0.39	0.81	***	0.66	0.48	0.69	***	1.06	0.6	0.41
0.07	0.23	***	0.22	0.24	0.11	***	0.39	0.17	0.12
81.5	64.2	***	117	44.4	122	***	87.2	106	36.1
0.21	0.14	***	0.35	0.17	0.24	***	0.29	0.34	0.11
2.04	1.65	***	3.51	1.07	2.81	***	2.56	3.26	0.66
2760	1330	***	4030	1390	2980	***	2160	3780	1170
76.7	48.1	***	126	. 33	79.2	***	77.8	114	29.2
93.6	66.9	***	163	62.3	197	***	119	162	. 32.5

- 8

										_
18	18	19	19	20	20	20	21	21	23]
8/25/01	4/14/03	8/25/01	8/25/01	8/25/01	4/14/03	4/14/03	8/25/01	4/14/03	8/25/01]
2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	
***	24	61	60.8	557	10.3	10.4	529	435	193	
***	60	77.4	***	51.9	57	***	50.8	44	61.1]
-99	***	0.05	***	0.17	***	***	0.18	***	0.12]
-99	0.89	0.55	***	1.02	0.82	***	1.09	1.28	0.88]
***	***	0.2368	***	0.6539	***	***	0.5116	***	0.3691	
***	20600	4020	` ***	33700	25700	***	32000	***	17800	
***	0.35	0.13	***	0.36	0.36	***	0.25	***	0.23	6
***	5.21	2,49	***	7.11	5.85	***	7.06	***	5.3	
***	117	11.3	***	150	92.6	***	133	***	96.1	
***	0.72	0.09	***	0.7	0.71	***	0.61	***	0.42	
***	0.16	-99	***	0.38	0.17	***	0.34	***	0.19	
***	36.4	5.85	***	45.5	32.9	***	39.5	***	26.3	
***	9.02	1.28	***	10.6	7.71	***	9.02	***	7	
***	25.1	2.35	***	44.2	30.6	***	37.9	***	21.5	
***	30000	6030	***	35100	27500	***	31300	***	21900]
***	14.7	2.76	***	25.3	23.6	***	23.8	***	13.1	
***	376	83.8	***	432	329	***	365	***	291]
***	0.07	0.014	***	0.077	0.09	***	0.069	***	0.041	6
***	0.58	0.13	***	1.32	0.65	***	1.22	***	0.75	1
***	17.9	2.38	***	22.4	15.8	***	19.7	***	13	1
***	0.38	0.27	***	1.3	0.49	***	1.04	***	0.86	1
***	0.12	0.06	***	0.42	0.23	***	0.39	***	0.29	1
***	87.1	45.5	***	86.6	75.2	***	77.1	***	73.2	1
***	0.23	-99	***	0.27	0.23	***	0.28	***	0.18	1
***	0.2	0.31	***	2.7	2.37	***	2.39	***	1.65	1
***	3030	487	***	2830	3540	***	2330	***	1890	1
***	77.1	15.6	***	80.5	70.7	***	71.8	***	51.4	1
***	87.1	11.6	***	133	96.1	***	109	***	74.3	1

9.67 7.19 6.91 7.4 8.84 9.06 4.12 *** 8.41 6.35 208 122 152 166 198 197 57.3 *** 175 135 1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 *** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4 19.8 *** 56.5 38 14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6 4.65 *** 13.2 9.7 52 42.9 42.9 39.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100 16100 *** 43900 30900 34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 <											_
1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 1 448 321 165 834 550 **** 132 **** 9.8 513 43 51.5 54 49.5 45 **** 64.1 64.1 72 53.7 **** 0.08 **** 0.16 1.11 1.41 1.02 1.25 1.17 **** 0.08 **** **** 0.16 1.11 1.41 1.02 1.25 1.17 **** 0.08 **** 1.39 0.9 9 **** 0.16 1.11 1.41 1.02 1.25 1.17 **** 0.08 **** 0.16 1.11 1.41 1.02 1.25 1.17 **** 0.08 **** 0.16 1.11 1.12 1.02 1.02 1.28 **** 0.06 0.16 1.11 1.12 0.06 0.06 0.28 0.48 0.47 0.22 **** 0.38 0.31 <th>23</th> <th>24</th> <th>24</th> <th>25</th> <th>25</th> <th>25</th> <th>27</th> <th>27</th> <th>- 27</th> <th>28</th> <th>J</th>	23	24	24	25	25	25	27	27	- 27	28	J
448 321 165 834 550 *** 132 *** 9.8 513 43 51.5 54 49.5 45 *** 64.1 64.1 72 53.7 **** 0.23 **** 0.19 *** **** 0.08 **** **** 0.16 1.11 1.41 1.02 1.25 1.17 **** 0.69 **** 1.39 0.9 **** 0.7711 **** 0.692 **** **** 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.91 0.92 0.92 0.93 0.93 0.92 0.48 0.47 0.22 **** 0.38 0.31 9.93 9.94 0.48 0.47 0.22 **** 8.41 6.35 1.35 1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 **** 1.75 1.35 <td>4/14/03</td> <td>8/25/01</td> <td>4/14/03</td> <td>8/25/01</td> <td>4/14/03</td> <td>4/14/03</td> <td>8/25/01</td> <td>8/25/01</td> <td>4/14/03</td> <td>8/25/01</td> <td></td>	4/14/03	8/25/01	4/14/03	8/25/01	4/14/03	4/14/03	8/25/01	8/25/01	4/14/03	8/25/01	
43 51.5 54 49.5 45 *** 64.1 64.1 72 53.7 **** 0.23 **** 0.19 **** **** 0.08 **** **** 0.16 1.11 1.41 1.02 1.25 1.17 **** 0.69 **** 0.16 34900 27200 33600 35200 40500 42200 14000 *** 40600 24300 0.62 0.29 0.36 0.28 0.48 0.47 0.22 *** 0.38 0.31 9.67 7.19 6.91 7.4 8.84 9.06 4.12 **** 8.41 6.35 12 152 166 198 197 57.3 **** 1.75 135 1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 **** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 **** 0.29 0.33 <	1	1	1	1	1	. 2	1	2	1	1	
*** 0.23 *** 0.19 *** *** 0.08 *** *** 0.16 1.11 1.41 1.02 1.25 1.17 *** 0.69 *** 1.39 0.9 **** 0.7711 **** 0.692 **** **** 0.9213 **** **** 0.306 34900 27200 33600 35200 40500 42200 14000 *** 40600 24300 0.62 0.29 0.36 0.28 0.48 0.47 0.22 *** 0.38 0.31 9.67 7.19 6.91 7.4 8.84 9.06 4.12 *** 8.41 6.35 208 122 152 166 198 197 57.3 *** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4	448	321	165	834	550	***	132	***	9.8	·····	
1.11 1.41 1.02 1.25 1.17 *** 0.69 *** 1.39 0.9 *** 0.7711 *** 0.692 *** *** 0.9213 *** *** 0.306 34900 27200 33600 35200 40500 42200 14000 *** 40600 24300 0.62 0.29 0.36 0.28 0.48 0.47 0.22 *** 0.38 0.31 9.67 7.19 6.91 7.4 8.84 9.06 4.12 *** 8.41 6.35 208 122 152 166 198 197 57.3 *** 175 135 1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 *** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4	43	51.5	54	49.5	45	***	64.1	64.1	72	53.7	
*** 0.7711 *** 0.692 *** *** 0.9213 *** *** 0.306 34900 27200 33600 35200 40500 42200 14000 *** 40600 24300 0.62 0.29 0.36 0.28 0.48 0.47 0.22 *** 0.38 0.31 9.67 7.19 6.91 7.4 8.84 9.06 4.12 *** 8.41 6.35 208 122 152 166 198 197 57.3 *** 1.75 135 1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 *** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4 19.8 *** 56.5 38 14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6	***	0.23	***	0.19	***	***	0.08	***	***	0.16]
34900 27200 33600 35200 40500 42200 14000 *** 40600 24300 0.62 0.29 0.36 0.28 0.48 0.47 0.22 **** 0.38 0.31 9.67 7.19 6.91 7.4 8.84 9.06 4.12 **** 8.41 6.35 1.22 152 166 198 197 57.3 *** 1.75 135 1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 *** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4 19.8 *** 56.5 38 14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6 4.65 *** 13.2 9.7 9.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100	1.11	1.41	1.02	1.25	1.17	***	0.69	***	1.39	0.9	
0.62 0.29 0.36 0.28 0.48 0.47 0.22 *** 0.38 0.31 9 9.67 7.19 6.91 7.4 8.84 9.06 4.12 *** 8.41 6.35 208 122 152 166 198 197 57.3 *** 1.75 135 1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 *** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4 19.8 *** 56.5 38 14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6 4.65 *** 13.2 9.7 52 42.9 42.9 39.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100 <td< td=""><td>***</td><td>0.7711</td><td>***</td><td>0.692</td><td>***</td><td>***</td><td>0.9213</td><td>***</td><td>***</td><td></td><td>_</td></td<>	***	0.7711	***	0.692	***	***	0.9213	***	***		_
9.67 7.19 6.91 7.4 8.84 9.06 4.12 *** 8.41 6.35 208 122 152 166 198 197 57.3 *** 175 135 1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 *** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4 19.8 *** 56.5 38 14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6 4.65 *** 13.2 9.7 52 42.9 42.9 39.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100 16100 *** 43900 30900 34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 <	34900	27200	33600	35200	40500	42200	14000	***	40600	24300	_
208 122 152 166 198 197 57.3 *** 175 135 1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 *** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4 19.8 *** 56.5 38 14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6 4.65 *** 13.2 9.7 52 42.9 42.9 39.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100 16100 *** 43900 30900 34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 14.2 *** 31.1 19.1 521 385 502 409 515 516 19	0.62	0.29	0.36	0.28	0.48	0.47	0.22	***	0.38	0.31	9
1.41 0.62 0.96 0.69 1.14 1.15 0.33 *** 1.12 0.55 0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4 19.8 *** 56.5 38 14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6 4.65 *** 13.2 9.7 52 42.9 42.9 39.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100 16100 *** 43900 30900 34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 14.2 *** 31.1 19.1 521 385 502 409 515 516 196.9 *** 512 380 0.15 0.07 0.09 0.08 0.13 0.13	9.67	7.19	6.91	7.4	8.84	9.06	4.12	***	L	6.35]
0.47 0.35 0.29 0.4 0.43 0.45 0.14 *** 0.29 0.33 66.6 39 49 44.6 62.9 63.4 19.8 *** 56.5 38 14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6 4.65 *** 13.2 9.7 52 42.9 42.9 39.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100 16100 *** 43900 30900 34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 14.2 *** 31.1 19.1 521 385 502 409 515 516 196.9 *** 512 380 0.15 0.07 0.09 0.08 0.13 0.13 0.035 *** 0.11 0.06 1.66 1.16 0.86 1.18 1.44 1.33	208	122	152	166	198	197	57.3	***	175	135]
66.6 39 49 44.6 62.9 63.4 19.8 *** 56.5 38 14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6 4.65 *** 13.2 9.7 52 42.9 42.9 39.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100 16100 *** 43900 30900 34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 14.2 *** 31.1 19.1 521 385 502 409 515 516 196.9 *** 512 380 0.15 0.07 0.09 0.08 0.13 0.13 0.035 *** 0.11 0.06 1.66 1.16 0.86 1.18 1.44 1.33 0.58 *** 0.93 1.21 31.5 19.5 24.4 21.6 29.9 29.6	1.41	0.62	0.96	0.69	1.14	1.15	0.33	***	1.12	0.55]
14.3 9.75 11.9 10.2 13.7 13.6 4.65 *** 13.2 9.7 52 42.9 42.9 39.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100 16100 *** 43900 30900 34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 14.2 *** 31.1 19.1 521 385 502 409 515 516 196.9 *** 512 380 0.15 0.07 0.09 0.08 0.13 0.13 0.035 *** 0.11 0.06 1.66 1.16 0.86 1.18 1.44 1.33 0.58 *** 0.93 1.21 31.5 19.5 24.4 21.6 29.9 29.6 9.58 *** 27 20.6 0.7 1.05 0.63 1.16 0.84 0.78	0.47	0.35	0.29	0.4	0.43	0.45	0.14	***	0.29	0.33	
52 42.9 42.9 39.7 47.4 47.5 22.9 *** 54.3 32.9 46400 32000 39500 33800 44800 45100 16100 *** 43900 30900 34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 14.2 *** 31.1 19.1 521 385 502 409 515 516 196.9 *** 512 380 0.15 0.07 0.09 0.08 0.13 0.13 0.035 *** 0.11 0.06 1.66 1.16 0.86 1.18 1.44 1.33 0.58 *** 0.93 1.21 31.5 19.5 24.4 21.6 29.9 29.6 9.58 *** 27 20.6 0.7 1.05 0.63 1.16 0.84 0.78 0.6 *** 0.62 0.95 0.25 0.42 0.31 0.44 0.26 0.26	66.6	39	49	44.6	62.9	63.4	19.8	***	56.5	38]
46400 32000 39500 33800 44800 45100 16100 *** 43900 30900 34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 14.2 *** 31.1 19.1 521 385 502 409 515 516 196.9 **** 512 380 0.15 0.07 0.09 0.08 0.13 0.13 0.035 **** 0.11 0.06 1.66 1.16 0.86 1.18 1.44 1.33 0.58 **** 0.93 1.21 31.5 19.5 24.4 21.6 29.9 29.6 9.58 **** 27 20.6 0.7 1.05 0.63 1.16 0.84 0.78 0.6 **** 0.62 0.95 0.25 0.42 0.31 0.44 0.26 0.26 0.27 **** 0.15 0.81 116 74.2 90.5 85.7 108 108 <td>14.3</td> <td>9.75</td> <td>11.9</td> <td>10.2</td> <td>13.7</td> <td>13.6</td> <td>4.65</td> <td>***</td> <td>13.2</td> <td>9.7</td> <td></td>	14.3	9.75	11.9	10.2	13.7	13.6	4.65	***	13.2	9.7	
34.3 26.5 26.8 27.8 30.7 31.5 14.2 *** 31.1 19.1 521 385 502 409 515 516 196.9 **** 512 380 0.15 0.07 0.09 0.08 0.13 0.13 0.035 **** 0.11 0.06 1.66 1.16 0.86 1.18 1.44 1.33 0.58 **** 0.93 1.21 31.5 19.5 24.4 21.6 29.9 29.6 9.58 **** 27 20.6 0.7 1.05 0.63 1.16 0.84 0.78 0.6 **** 0.62 0.95 0.25 0.42 0.31 0.44 0.26 0.26 0.27 **** 0.15 0.81 116 74.2 90.5 85.7 108 108 54.3 **** 97.6 74.5 0.36 0.29 0.29 0.32 0.35 0.35	52	42.9	42.9	39.7	47.4	47.5	22.9	***	54.3	32.9	
521 385 502 409 515 516 196.9 *** 512 380 0.15 0.07 0.09 0.08 0.13 0.13 0.035 *** 0.11 0.06 1.66 1.16 0.86 1.18 1.44 1.33 0.58 **** 0.93 1.21 31.5 19.5 24.4 21.6 29.9 29.6 9.58 **** 27 20.6 0.7 1.05 0.63 1.16 0.84 0.78 0.6 **** 0.62 0.95 0.25 0.42 0.31 0.44 0.26 0.26 0.27 **** 0.15 0.81 116 74.2 90.5 85.7 108 108 54.3 *** 97.6 74.5 0.36 0.29 0.29 0.32 0.35 0.35 0.13 **** 0.32 0.22	46400	32000	39500	33800	44800	45100	16100	***	43900	30900	1
0.15 0.07 0.09 0.08 0.13 0.13 0.035 *** 0.11 0.06 1.66 1.16 0.86 1.18 1.44 1.33 0.58 *** 0.93 1.21 31.5 19.5 24.4 21.6 29.9 29.6 9.58 **** 27 20.6 0.7 1.05 0.63 1.16 0.84 0.78 0.6 **** 0.62 0.95 0.25 0.42 0.31 0.44 0.26 0.26 0.27 **** 0.15 0.81 116 74.2 90.5 85.7 108 108 54.3 **** 97.6 74.5 0.36 0.29 0.29 0.32 0.35 0.35 0.13 **** 0.32 0.22	34.3	26.5	26.8	27.8	30.7	31.5	14.2	***	31.1		↓ _
1.66 1.16 0.86 1.18 1.44 1.33 0.58 *** 0.93 1.21 31.5 19.5 24.4 21.6 29.9 29.6 9.58 *** 27 20.6 0.7 1.05 0.63 1.16 0.84 0.78 0.6 *** 0.62 0.95 0.25 0.42 0.31 0.44 0.26 0.26 0.27 *** 0.15 0.81 116 74.2 90.5 85.7 108 108 54.3 *** 97.6 74.5 0.36 0.29 0.29 0.32 0.35 0.35 0.13 *** 0.32 0.22	521	385	502	409	515	516	196.9	***	<u> </u>	380	-9
31.5 19.5 24.4 21.6 29.9 29.6 9.58 *** 27 20.6 0.7 1.05 0.63 1.16 0.84 0.78 0.6 *** 0.62 0.95 0.25 0.42 0.31 0.44 0.26 0.26 0.27 **** 0.15 0.81 116 74.2 90.5 85.7 108 108 54.3 *** 97.6 74.5 0.36 0.29 0.29 0.32 0.35 0.35 0.13 **** 0.32 0.22	0.15	0.07	0.09	0.08	0.13	0.13	0.035	***	<u> </u>	0.06	_
0.7 1.05 0.63 1.16 0.84 0.78 0.6 *** 0.62 0.95 0.25 0.42 0.31 0.44 0.26 0.26 0.27 *** 0.15 0.81 116 74.2 90.5 85.7 108 108 54.3 *** 97.6 74.5 0.36 0.29 0.29 0.32 0.35 0.35 0.13 *** 0.32 0.22	1.66	1.16	0.86	1.18	1.44	1.33	0.58	***	0.93	1.21	
0.25 0.42 0.31 0.44 0.26 0.26 0.27 *** 0.15 0.81 116 74.2 90.5 85.7 108 108 54.3 *** 97.6 74.5 0.36 0.29 0.29 0.32 0.35 0.35 0.13 *** 0.32 0.22	31.5	19.5	24.4	21.6	29.9	29.6	9.58	***	27	20.6]
116 74.2 90.5 85.7 108 108 54.3 *** 97.6 74.5 0.36 0.29 0.29 0.32 0.35 0.35 0.13 *** 0.32 0.22	0.7	1.05	0.63	1.16	0.84	0.78	0.6	***	0.62	0.95	
0.36 0.29 0.29 0.32 0.35 0.35 0.13 *** 0.32 0.22	0.25	0.42	0.31	0.44	0.26	0.26	0.27	***	0.15	0.81	
	116	74.2	90.5	85.7	108	108	54.3	***	97.6	74.5	
<u> </u>	0.36	0.29	0.29	0.32	0.35	0.35	0.13	***	0.32	0.22	1
3,55 2,5 2,61 2,67 5,72 5,72 1,27 2,55 2,21	3.53	2.3	2.81	2.87	3.42	3.42	1.27	***	2.99	2.21]
3960 2430 3770 2480 3630 3510 1210 *** 3680 2350			<u> </u>	***************************************	 		· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***	3680	2350]
126 70.3 98.4 81.3 115 116 36.7 *** 110 71.5		*******************************	. 			116	36.7	***	110	71.5	
160 121 133 123 149 155 67.3 *** 157 105	***************************************		. }	123	149	155	67.3	***	157	105	

28	28	29	29	29	29	30	30	31	31
8/25/01	4/14/03	8/8/01	8/8/01	4/14/03	4/14/03	8/25/01	4/14/03	8/25/01	4/14/03
2	1	1	2	1	2	.1	1	1	1
***	493	300	***	9.9	***	319	72.9	122	134
***	51	46.8	***	70	***	50.2	58	71.7	77
0.16	***	0.25	0.28	***	***	0.17	***	0.11	***
0.9	1.7	1.57	1.75	0.65	***	1.04	0.93	0.7	0.35
***	***	0.9935	***	***	***	0.5451	***	0.561	***
24200	37600	33300	***	15400	15700	32500	25300	8330	11700
0.32	0.51	0.3	***	0.33	0.34	0.35	0.42	0.12	0.16
6.24	7.51	8.06	***	3.34	3.26	7.94	5.74	3.18	3.03
134	167	128	***	43.2	43.6	173	101	42.3	39.6
0.54	0.9	0.65	***	0.41	0.4	0.73	0.65	0.2	0.3
0.3	0.29	0.56	***	0.1	0.1	0.44	0.23	0.07	0.05
36.7	50.6	47.6	***	17.4	18.4	47.4	33.2	12.4	14.4
9.06	12.4	11.6	***	4.46	4.43	11.1	8.05	3.3	3.92
30.6	32.1	73.2	***	17.3	16.9	45	26.5	10.3	7.37
29600	38300	37700	***	16300	16700	37800	25200	11800	13700
19.8	20.7	50.1	***	9.63	9.71	27.3	16.3	7.09	5.33
366	462	422	***	247	258	438	328	147	195
0.056	0.1	0.074	***	0.04	0.04	0.078	0.08	0.028	0.03
1.2	1.12	1.54	***	0.45	0.44	1.47	0.83	35	0.22
19	26	23.5	***	8.14	8.18	23	17.3	6.51	7.27
0.98	0.53	1	***	0.31	0.49	1.33	0.33	0.46	0.21
0.46	0.13	0.537	***	0.17	0.12	0.55	0.13	0.16	0.15
72.9	96.6	81	***	114	108	94.3	88.8	80.9	122
0.25	0.29	0.33	***	0.15	0.13	0.31	0.21	0.09	0.12
2.21	2.62	3.08	***	1.17	1.22	2.91	1.77	0.73	0.79
2290	3580	2710	***	1940	2040	2800	2400	802	1450
69	100	82.6	***	44.3	45.9	85.4	66.9	26.1	34.6
99.7	119	185	***	58.5	58.5	134	90.5	33.7	33.5

P

	8	8/25/01	1	30700	
	8	4/14/03	1	3880	
	9	8/25/01	1	36300	
	9	4/14/03	1	18500	
	10	8/25/01	1	31200	
	10	8/25/01	2	***	
	10	4/14/03	1	15300	
	11	4/14/03	1	26400	
	11	4/14/03	2	26800	
	12	8/25/01	. 1	30400	
	12	4/14/03	1	36800	
	13	8/25/01	1.	3480	
ļ	13	4/14/03	1	4170	, in the second
	14	8/25/01	1	13600	
	14	4/14/03	1	22900	
	15	8/25/01	1	19000	
	15	8/25/01	2	***	
	15	4/14/03	1	43100	
	. 16	8/8/01	1	11100	
	16	4/14/03	1	24400	
,	16	4/14/03	2	***	
	17	8/25/01	1	31900	
	17	4/14/03	1	40800	
	18	8/25/01	1	9120	
	18	8/25/01	2	***	
	18	4/14/03	1	20600	
	19	8/25/01	1	4020	
	19	8/25/01	2	***	
	20 .	8/25/01	1	33700	
	20	4/14/03	1	25700	
*	20	4/14/03	2	***	•
	21	8/25/01	1	32000	
•	21	4/14/03	1	***	
	23	8/25/01	1	17800	
	23	4/14/03	1	34900	
	24	8/25/01	1	27200	
	24	4/14/03	1	33600	
	25	8/25/01	1	35200	
•	25	4/14/03	11	40500	
	25	4/14/03	2	42200	
	27	8/25/01	1	14000 ***	
	27	8/25/01	2		
	27	4/14/03	1	40600	
	28	8/25/01	1 2	24300 24200	
	28	8/25/01	1 1	37600	
	28	4/14/03 8/8/01	1	33300	
	29 29	8/8/01	2	***	
		4/14/03	1	15400	
	29	1 7/14/03		13700	I

,

,

١.

29	4/14/03	2	15700
30	8/25/01	1 .	32500
30	4/14/03	1	25300
31	8/25/01	1	8330
31	4/14/03	1 .	11700
32	8/25/01	1	34600
33	8/25/01	. 1	27900
34	8/25/01	1	32600
34	4/14/03	1	38500
34	4/14/03	2	⁷ 39400
35	8/25/01	1	25900
35	8/25/01	2	***
35	4/14/03	1	19700

63 TOTAL SAMPLES

Date Sampled	Station ID	Total SQG Dr	Total SQG W	Station ID	Date Sampled	ttest	Total SQG Dr	Total SQG W	ttest	2tailedttest
	Units			Units			£ .	مداد مداد	√2 (* 1. miles	131
8/25/01	1	0.061127253	0.107522062	1	4/14/03	0.310291	0.061127253	0.107522062	0.374806	0.749612081
8/25/01	2	0.097605097	0.053524553	2	4/14/03		0.097605097	0.053524553		
8/25/01		0	0	4	4/14/03		0.04265689	0.102046044		
8/25/01	4	0.04265689	0.102046044	5	4/14/03		0.05889944	0.077942258		
8/25/01	5	0.05889944	0.077942258	6	4/14/03		0	0.116963315		
8/25/01	6	0	0.116963315	7	4/14/03		0	0.152868567		
8/25/01	7	0	0.152868567	8	4/14/03		0.166767623	0.160825726		
8/25/01	8	0.166767623	0.160825726	9	4/14/03		0.241221912	0.097324126		
8/25/01	9	0.241221912	0.097324126	10	4/14/03		0.165107091	0.089110822		
8/25/01	10	0.165107091	0.089110822	11	4/14/03		0	0.091286588		
8/25/01	- 11	0	0.091286588	12	4/14/03		0.166782611	0.164944639		
8/25/01	12	0.166782611	0.164944639	13	4/14/03		0.05638491	0.054987742		
8/25/01	13	0.05638491	0.054987742	14	4/14/03		0.081998592	0.108131626		
8/25/01	14	0.081998592	0.108131626	15	4/14/03		0.102413544	0.168249277		
8/8/01	15	0.102413544	0.168249277	16	4/14/03		0.149479559	0.162986262		
8/25/01	16	0.149479559	0.162986262	17	4/14/03		0.153653972	0.164127152		
8/25/01	17	0.153653972	0.164127152	18	4/14/03		0.066984834	0.10428904		
8/25/01	18	0.066984834	0.10428904	19	4/14/03		0.054548143	0		
8/25/01	19	0.054548143	0	20	4/14/03		0.169663236	0.195724015		
8/25/01	20	0.169663236	0.195724015	21	4/14/03		0.153912959	0.04597637		
8/25/01	21	0.153912959	0.04597637	23	4/14/03		0.110175193	0.17292968		
8/25/01	23	0.110175193	0.17292968	24	4/14/03		0.165907436	0.197989819		
8/25/01	24	0.165907436	0.197989819	25	4/14/03		0.161716672	0.166738243		
8/25/01	25	0.161716672	0.166738243	27	4/14/03		0.108675233	0.157996054		
8/25/01	27	0.108675233	0.157996054		4/14/03		0.153753437	0.117440561		
8/8/01	28	0.153753437	0.117440561	29	4/14/03		0.228821694	0.088921541		
8/25/01	29	0.228821694	0.088921541	30	4/14/03		0.175191453	0.111170388		
8/25/01	30	0.175191453	0.111170388		4/14/03		0.07683064	0.076492229		
8/25/01	31	0.07683064	0.076492229	32	4/14/03		0.208812408	0		
8/25/01	32	0.208812408	0	33	4/14/03	*	0.157465636	0		
8/25/01		0.157465636	0	34	4/14/03	1.	0.195100194	0.168178422		
8/25/01	34	0.195100194	0.168178422	35	4/14/03		0.177573283	0.123994252		
	35	0.177573283	0.123994252							

Dry Season ANH Total SQG with pah norm to	Station ID	Date Sampled		Wet Season ANH Total SQG with PAH norm to	Station ID	Date Sampled	station	dry ave % surv
toc				toc	,	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Units				Units			
0.06	1	8/25/01		0.11	1	04/14/03	1	0.97
0.10	2	8/25/01		0.05	2 -	04/14/03	2	0.98
0.00	3			0.00	3		3	
0.04	4	8/25/01		0.10	4	04/14/03	4	0.93
0.06	5	8/25/01		0.08	5	04/14/03	5	0.93
0.00	6	8/25/01		0.12	6	04/14/03	6	
0.00	7	8/25/01		0.15	7	04/14/03	7	
0.17	8	8/25/01	·	0.16	8	04/14/03	-8	0.94
0.24	9	8/25/01		0.10	9	04/14/03	9	0.88
0.17	10	8/25/01		0.09	10	04/14/03	10	0.94
0.00	11	8/25/01		0.09	11	04/14/03	11	
0.17	. 12	8/25/01		0.16	12	04/14/03	12	0.98
0.06	13	8/25/01		0.05	13	04/14/03	13	0.97
0.08	14	8/25/01		0.11	14	04/14/03	14	0.94
0.10	15	8/25/01		0.17	15	04/14/03	15	0.97
0.15	16	8/8/01		0.16	16	04/14/03	16	0.99
0.15	17	8/25/01		0.16	. 17	04/14/03	17	0.93
0.07	18	8/25/01		0.10	18	04/14/03	18	0.99
0.05	19	8/25/01		0.00	19	04/14/03	19	0.98
0.17	20	8/25/01		0.20	20	04/14/03	20	0.95
0.15	21	8/25/01		0.05	21	04/14/03	21	0.88
0.11	23	8/25/01		0.17	23	04/14/03	23	0.93
0.17	24	8/25/01		0.20	24	04/14/03	24	0.87
0.16	25	8/25/01		0.17	25	04/14/03	25	0.85
0.11	27	8/25/01		0.16	27	04/14/03	27	0.97
0.15	28	8/25/01		0.12	28	04/14/03	28	0.88
0.23	29	8/8/01		0.09	29	04/14/03	29	0.65
0.18	30	8/25/01		0.11	30	04/14/03	30	0.91
0.08	31	8/25/01		0.08	31	04/14/03	31	0.95

0.21	32	8/25/01		0.00	32	04/14/03	32	0.8
0.16	33	8/25/01		0.00	33	04/14/03	33	0.91
0.20	34	8/25/01		0.17	34	04/14/03	34	0.76
0.18	35	8/25/01		0.12	35	04/14/03	35	0.87
							tington Harl	our
_					•		36	0.6
							37	
						·	38	0.61
				,			39	0.56
							41	0.83
							42	0.89
							43	0.55
							44	0.75
		,	•				46	0.88
						,	47	0.83
				-			49	0.87
-		·					50	0.89
							51	0.75
							52	0.94
							53	0.72
							54	0.55
					<u> </u>		55	0.95
							56	0.59
							57	0.51
							58	0.57
							59	0.7
							60	0.64
							62	0.49
							63	0.73
							64	
							65	0.86
							66	0.73
							68	0.79
							69	0.89
							70	0.71
							71	0.78

-

		·		
			72	0.8

0.77 1 0 0.83 0.99 0.98 0.2 0.76 0.88 0.74 0.96
1 0 0.83 0.99 0.98 0.2 0.76 0.88
0 0.83 0.99 0.98 0.2 0.76 0.88
0.99 0.98 0.2 0.76 0.88 0.74
0.98 0.2 0.76 0.88 0.74
0.2 0.76 0.88 0.74
0.76 0.88 0.74
0.88 0.74
0.74
0.74
0.43
0.98
0.98
0.88
0.73
0.97
0.96
0.7
0.71
0.99
0.48
0.78 0.68
0.08
0.81
0.86

·
0.49
0.95
0.75
0.45
0.58
0.43
0.72
0.06
0.21
0.37
0.89
0.73 0.24
0.24
0.22
0.48
0.57
0.67
0.67 0.25
0.63
0.65
0.27
0.45
0.44
0.38
0.83
0.9
0.84
0.16
0.9
0.03
0.28

0.5

.

.

	AN	AHEIM	BAY	
	Units	1	1	
	The part of the second	8/25/01	8/25/01	-
roomercomecanie ha llande et		1	2	
~ .			A CAAAAAA	~~~

(516)

ID Units	1) 1	1	2 2	4	4 5	5	6	7	8 8	9	9	10	10	10 11	11 1	2 12	13 13	14	14 15	15	15 16	16	16 17	17 19	10	10 10	10	20 1 20	20																			
moled	8/25/01	8/25/01	4/14/03 8	25/01 4/14/0	3 8/25/01 4	/14/03 8/25/	/01 4/14/03	4/14/03	4/14/03	8/25/01 4/14	/03 8/25/0	1 4/14/03	8/25/01	8/25/01 4/	4/03 4/14/03	4/14/03 8/25	/01 4/14/03	8/25/01 4/14/	03 8/25/01 2	14/03 8/25/0	8/25/01 4/1	4/03 8/8/01	4/14/03 4/1	4/03 8/25/01	4/14/03 8/25	/01 0/2E/01 4/	10 19	19	20 20	20	21 21	23	23 24	24 2	5 1 25	25 27	27 27	27 28	28	28 29	29 29	29 3	30 30	31 31	32	33 34	4 34	34 35	35
#	1	7	1 1	1 1	1	1 1	1	1	1	1 1	. 1	1	1	2	1 1 1	2 1	1	1 1	1	1 1	2	1 1	1	2 1	1 1	0/23/01 / 4/	114/03 8/25/01	8/25/01 8/	25/01 4/14/03	4/14/03 8/2	5/01 4/14/03	8/25/01 4/	/14/03 8/25/01	4/14/03 8/25	5/01 4/14/03	4/14/03 8/25/	5/01 8/25/01	4/14/03 8/25/	01 8/25/01 4/1	4/03 8/8/01	8/8/01 4/14/0)3 4/14/03 8/2	25/01 4/14/03	8/25/01 4/14/0	03 8/25/01 8	8/25/01 8/25/0	5/01 4/14/03 4	4/14/03 8/25/0	J1 8/25/01 4/°
Sulfides ua/dry a	7	8.600000381	7.01	213 198	99.3	165 5.3	3 2.5	2.1	259	509 23	85 612	10.7	466	***	1.4 13.2	*** 56	3 493	3.8 -99	174	22.8 105	*** 1	.09 88.8	574 *	*** 506	246 0	***	T	- man	1 I	<u> </u>	1 1	1	1 1	1 1	1 1	2 1	1 2	1 1	. 2	1 1	2 1	2	1 1	1 1	1	1 1	<u> </u>	2 1	2
ls Percent	76 59999	26 40000153	57	62 80	69.2	54 77	7 75	64	58	48.8 44	4 48.1	64	53.5	***	61	*** 51	.3 48	77.9 75	66.3	63 63.3	***	41 69.1	52	*** 52.3	45 68	8 ***	24 61	60.8	5/ 10,3	10.4	29 435	193	448 321	165 83	34 550	*** 13	32 ***	9.8 513	3 *** 4	93 300	*** 9.9	*** 3	319 72.9	122 134	1240	1020 720	20 884	*** 403	***
ogen % Dry Weight	0.08	***	***	0.17 ***	0.09	*** 0.0)7 ***	***	***	0.18 **	* 0.17	***	0.18	-9 9	** ***	*** 0.3	21 ***	0.06 ***	0.12	*** 0.09	-99 *	** 0.15	*** *	*** 0.15	*** 0		50 //.4	**************************************	1.9 57	*** 5	0.8 44	61.1	43 51.5	54 49).5 45	*** 64.	1.1 64.1	72 53.	7 ***	51 46.8	*** 70	*** 5	50.2 58	71.7 77	48.4	53.5 46.9	.9 48	*** 49.5	***
pic Carbon % Dry Weight	0.660000)03 ***	0.64	0.98 0.4	0.7	0.54 0.6	55 0.43	0.59	0.74	1.21 1.1	17 1.45	0.69	1.21	-99 (51 0.61	*** 1.7	22 1.06	0.5 0.7	0.78	0.93 0.82	*** 1	.32 0.88	1.5 1	.58 1.38	1 26 0 6	7 00 7	0.05	***	.1/ ***	*** 0	.18 ***	0.12	*** 0.23	*** 0.3	19 ***	*** 0.0	08 ***	*** 0.1	6 0.16 [*]	** 0.25	0.28 ***	*** 0	0.17 ***	0.11 ***	0.24	0.16 0.28	28 ***	*** 0.15	' -99- ر
umoles/dry a	0.000000	***	***	.1364 ***	0.3106	*** 0.37	738 ! ***	***	***	0.6606 **	* 0.727	4 ***	0.7971	***	** ***	*** 0.4	39 ***	0.2585 ***	0.2887	*** 0.4141	***	** 0.2168	*** *	** 0.8863	*** 0.26	7 -99 (0.89 0.55	**************************************	.02 0.82	*** 1	09 1.28	0.88	1.11 1.41	1.02 1.2	25 1.17	*** 0.6	69 ***	1.39 0.9	0.9	7 1.57	1.75 0.65	*** 1	1.04 0.93	0.7 0.35	5 1.48	1.08 1.38	38 1	1.27 1.17	
ua/dry a	3270	3880	16220	5200 1510	9430	17100 355	50 : 6400	19400	23500	30700 388	80 3630	0 18500	31200	***	300 26400	26800 304	00 36800	3480 4170	13600	2900 19000	*** 43	100 11100	24400 *	** 31900	40800 917	n *** n	0.2368	*** U	5539 ***	*** 0.5	116 ***	0.3691	*** 0.7711	*** 0.6	92 ***	*** 0.92	213 ***	*** 0.30)6_ : ***	**0.9935	*** ***	*** 0.5	.5451 ***	0.561 ***	0.4395	0.8551 0.572	723 ***	*** 0.701	<u> </u>
	0.38	0.349999994	0.36	0.45 0.07	0.34	0.35 \ 0.2	0.18	0.27	0.44	0.44 0.6	66 0.39	0.25 '	0.21	*** (29 ' 0.33 '	0.29 ' 0.3	34 0.46	0.12 0.1	0.22	0.29 0.15	*** 0	.55 ' 0.12 '	* 0.9	** 0.16	0.56 0.1	1 ***	0.35 (0.13	3	700 25700	*** 32	000 ***	17800 3	34900 27200	33600 352	200 40500	42200 140	000 ***	40600 2430	00 24200 37	600 33300	*** 15400	0 15700 32	2500 25300	8330 11700	00 34600	27900 3260	38500	39400 2590	.0 *** 1
ua/dry a	2.839999	91 2.730000019	6.04	4.05 1.64	2.4	5.13 2.6	8 2,83	5.17	5.13	7.94 9.8	32 7.74	4.48	6.55	***	41 4.58	4.54 7.4	9.03	1.64 1.95	3.12	5.55 3.93	*** 1	0.1 2.79	5.35 *	** 6.78	8.96 1.9	7 ***	0.35 0.13	**** (.36 0.36	*** 0	25 ' ***	0.23 ' (0.62 0.29	' 0.36 ' 0.2	28 ' 0,48 '	0.47 ' 0.2	22 ' ***	0.38 0.3	1 0.32 1 0	.51 0.3	*** 0.33	0.34 0	0.35 0.42	0.12 0.16	6' 0.34'	0.17 \ 0.29	29 0.48	0.5 / 0.24	1 / ***
ua/dry a	10,69999	98 11.10000038	97.9	78.6 12.2	45.1	113 11.	.6 17.9	61.5	107	168 19	3 169	78.8	131	***	3.7 95.2	97.5 15	4 205	10.2 9.77	61.5	146 98.5	*** . 2	13 57.4	126 *	** 149	178 34.	1 ***	5.21 2.49	***	.11 5.85	*** 7	06 ***	5.3	9.67 7.19	6.91 7.	.4 8,84	9.06 4.1	12 ***	8.41 6.3	5 6.24 7	.51 8.06	*** 3.34	3.26 7	7.94 5.74	3.18 3.03	8.11	5,6 8.23	23 9.08	9.42 7.19	<i></i> ***
ug/dry g	0.1	0.100000001	0.69	0.37 0.15	0.24	0.7 0.0	0.19	0.51	0.8	0.76 1.1	11 0.8	0.49	0.67	*** (38 0.66	0.66 0.6	9 1.13	0.08 0.13	0.3	0.73 0.41	*** , 1	.2 0.17	0.89 *	** 0.63	1.12 0.2	***	11/ 11.3	**************************************	.50 92.6	*** 1	33 ***	96.1	208 122	152 16	56 198	197 57.	7.3 ***	175 135	134 1	67 128	*** 43.2	43.6 1	173 101	42.3 39.6	5 201	162 205	05 202	210 143	*** S
ua/dry a	-99	-99	0.14	0.15 0.02	-99	0.17 -99	9 0.05	0.12	0.31	0.41 0.4	41 0.44	0.11	0.34	*** (11 0.09	0.09 0.4	0.47	-99 0.02	0.08	0.19 0.16	*** 0.	42 0.21	0.4 *	** 0.35	0.41 -99	***	0.72 0.09	***	0.71	: *** 0	61 ***	0.42	1.41 0.62	0.96 0.6	69 1.14	1.15 0.3	33 ***	1.12 0.5	5 0.54 (0.65	*** 0.41	0.4 0	0.73 0.65	0.2 0.3	0.77	0.52 0.71	71 1.15	1.17 0.63	3 ***
ua/dry a	6.590000	7.090000153	34	24.1 6.09	16.3	36.3 6.2	8.24	24.8	37.2	47.4 62.	.9 54.4	22.8	43.3	***	9.7 32	32.6 46	.7 64.5	4.42 3.79	20.5	38.5 26.2	*** 6	5.2 15.9	40.1 *	** 44.8	61 12	***	0.10 -39	**************************************	.38 0.17	. *** 0.	34 ***	0.19 (0.47 0.35	0.29 0.	.4 0.43	0.45 0.1	14 ***	0.29 0.3	3 0.3 0	.29 0.56	*** 0.1	0.1 0	0.44 0.23	0.07 0.05	5 0.53	0.34 0.51	51 0.42	0.44 0.39	J ***
ua/dry a	1.440000	006 1.5	8.31	7.08 1.68	5.08	10.3 1.3	31 1.9	5.76	9.75	11.6 14	.1 12.4	5.81	10.3	*** /	56 10.1	9.99 11	.4 14.1	1.33 1.24	5.73	9.3 6.77	*** 1	4.7 5.06	10.5 *	** 9.97	13.3 4.0	7 ***	0.00 1.00	1	5.5 32.9	39).5 ***	26.3	66.6 39	49 44	.6 62.9	63.4 19.	3.8 ***	56.5 38	36.7 5	0.6 47.6	*** 17.4	18.4 4	47.4 33.2	12.4 14.4	4 50.2	39.4 49	9 64	64.3 38.3	3 ***
ua/dry a	2.829999	92 2.700000048	26	17.9 2.7	8.37	20.8 3.7	71 6.09	25.8	41.8	48.2 43	61.5	22.7	45.2	***	5.5 19.7	22.7 44	.9 46.7	3.34 2.17	12.3	28.4 20	***	52 13.8	51.7 *	** 45	51.8 6.5	***	3.02 1.28	***	0.6 /./1	*** 9	02 ***	7	14.3	11.9	13.7	13.6 4.6	65 ***	13.2 9.7	9.06 1	2.4 11.6	*** 4.46	4.43 1	11.1 8.05	3.3 3.92	2 11.6	9.55 11.4	4 13.9	14.3 9.59	***
ug/dry a	7600	7840	37700	2100 6650	16900	30600 672	20 8870	20300	30300	39500 499	90 4200	0 19400	35800	*** 1	600 30400	30300 374	00 45300	4550 4560	18200	0600 22100	*** 50	100 14700	32300 *	** 34300	43900 1330	0 *** 20	20000 6030	***	4.2 30.6	3	7.9 ***	21.5	52 42.9	42.9 39	0.7 47.4	47.5 22,	2.9 ***	54.3 32.	9 30.6 3	2.1 73.2	*** 17.3	16.9	45 26.5	10.3 7.37	7 45.8	33.8 46.9	5.9 47.1	48.2 44.3	3 ***
ua/drv a	3.589999	91 3.380000114	15.6	9.82 2.27	4.21	12 5.2	21 , 6.26	13.9	24	25.8 27	'.6 33.4	13.8	25.1	***	96 8.89	8.98 2	30.9	2.55 2.48	6.52	17.4 12.8	*** 3	2.4 13	25.4 *	** 22.8	30 3.5	***	14.7	3	100 2/500	31	300 ***	21900 4	16400 32000	39500 338	300 44800	45100 161	100 *** :	43900 3090	00 29600 38	300 37700	*** ' 16300	0 16700 37	37800 25200	11800 1370	00 38100	31800 3790	900 44400 :	46200 3200	10 *** 2
ua/dry a	82,90000	99.80000305	351	284 91,4	232	416 10	2 127	256	407	437 51	19 481	240	435	***	40 428	427 42	7 521	63 69.2	242	379 290	; ***	72 211	461 *	** 405	507 186	***	276 276	MAA	23.6		3.8 ***	13.1	34.3 26.5	26.8 27	'.8 : 30.7	31.5 14.	1.2 ***	31.1 19.	1 19.8 2	0.7 50.1	*** 9.63	9.71 2	27.3 16.3	7.09 5.33	3 34.1	23.1 34.6	ł.6 32.8	33.1 29.9	J ***
ug/drv a	0.028	0.017000001	0.07	0.05 0.01	0.02	0.07 0.0	15 0.02	0.05	0.06	0.12 0.1	16 0.08	2 0.05	0.056	*** (03 0.26	0.06 0.0	83 0.13	0.018 0.02	0.042	0.0498	*** 0.	15 0.024	* (80.0	** 0.059	0.12 0.02	6 ***	0.07 0.014	***	32 329	3	55 ***	291	521 385	502 40	09 515	516 196	6.9 ***	512 380	366	62 422	*** 247	, 258 4	438 328	147 195	5 437	403 430	30 512	523 370	***
ım ua/drv a	0.12	0,140000001	0.64	0.6 0.05	0.27	0.61 0.1	18 0.15	0.44	0.95	1.51 1.5	51 1.38	0.41	0.84	*** (42 0.41	0.38 1.5	9 1.37	0.1 0.05	0.4	0.62 0.32	*** 1	.4 0.49	1.53 *	** 0.85	1.42 0.19	***	0.07 0.014 0.50 0.42	**************************************	0.09	*** 0.0)69 ***	0.041 (0.15 0.07	0.09 0.0	0.13	0.13 0.03)35 ***	0.11 0.0	0.056	0.074	*** 0.04	0.04 0.	0.078 0.08	0.028 0.03	3 0.076	0.051 0.08	0.14	0.15 0.08	***
ua/drv a	2.950000	005 2,799999952	16.5	13.8 2.76	8.88	19.8 2.4	1 2 , 3 .4 3	11.6	18.4	25 30).7 26.8	11.7	21.1	***	83 18.4	18.4 24	4 30.9	3.21 2.15	10.4	18.7 12.5	*** 3:	l.7 8.47	21.1 *	** 21.3	28.4 6.99	***	170 0.13	***	.32 0.65	1.	22 ***	0.75	1.66 1.16	0.86 1.1	18 1.44	1.33 0.5	58 ***	0.93 1.2	1 1.2 1	.12 1.54	*** 0.45	0.44 1	1.47 0.83	35 0.22	2 1.8	0.96 1.73	72 1.48	1.43 1.33	3 ***
ua/drv a	0.28	0.349999994	0.39	0.6 0.17	0.49	0.41 0.5	53 0.2	0.46	0.57	1.11 0.8	81 1.23	0.44	1.09	*** (36 0.35	0.42 1	.2 0.61	0.2 0.11	0.57	0.39 0.81	*** 0.	66 0.48	0.69 *	** 1.06	0.6 0.4	***	0.20 0.27	*** **********************************	2.4 15.8	19),7	13 1	31.5 19.5	24.4 21	6 29.9	29.6 9.5	58 ***	27 20.	5 19	26 23.5	*** 8.14	8.18	23 17.3	6.51 7.27	7 25.1	19.6 24.	1.5 30.8	30.8 20.4	+ ***
ua/drv a	0.16	0.129999995	0.15	0.24 0.04	0.13	0.12 0.0	0.28	0.16	0.19	0.44 0.3	31 0.59	0.13	0.39	***	15 0.09	0.08 0.4	7 0.22	0.08 0.06	0.17	0.23	*** 0.	22 0.24	0.11 *	** 0.39	0.17 0.12	***	0.30 0.27	***	3 0.49	1.	04 , ***	0.86	0.7 1.05	0.63 1.1	16 0.84	0.78 0.6	.6 ***	0.62 0.9	5 0.98 0	.53 1	*** 0.31	0.49 1	1.33 0.33	0.46 0.21	1 1.27	1.05 1.2	27 0.78	0.83 0.9	/ ***
ua/drv a	40.20000	008 44.09999847	75.1	70.6 77.7	58.6	76.2 16	2 128	79.5	96.1	87.3 10	08 104	53.2	93.5	*** 7	0.2 70.7	73.4 87	6 114	43.9 37.9	47.4	81.5 64.2	*** 1	17 44.4	122 **	** 87.2	106 36.	***	0.14 U.U0	***	142 0.23	^^^ O,	39 ***	0.29 (0.25 0.42	0.31 0.4	14 0.26	0.26 0.2	27 ***	0.15 0.8	0,46	.13 0.537	*** 0.17	0.12 0	0.55 0.13	0.16 0.15	5 0.55	0.37 0.59	58 0.22	0.28 0.5	1 本本本
ua/drv a	-99	-99	0,2	0.14 0.05	0.1	0.23 -9	9 0.07	0.16	0.24	0.23 0.3	35 0.25	0.16	0.25	*** (11 0.21	0.23 0.	3 0.35	-99 0.04	0.1	0.14	*** 0.	35 0.17	0.24 *	** 0.29	0.34 0.1	***	07.1 45.5	***	75.2	*** 7	.1 * ***	73.2	116 74.2	90.5 85	.7 108	108 54.	1.3 ***	97.6 74.	72.9	6.6 81	*** 114	108 9	94.3 88.8	80.9 122	2 92.5	179 95.	5.7 108	111 72.	う ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
ua/drv a	0.31	0.40000006	1.84	1.18 0.29	0.78	1.85 0.3	39 0.58	1.36	2.35	2.85 3.2	23 3.28	1.31	2.51	***]	21 1.63	1.65 2.7	7 3.46	0.23 0.23	1.08	2.04 1.65	*** ; 3.	51 1.07	2.81 **	** 2.56	3,26 0.66	***	0.23 -39	***	2/ 0.23	*** O.	28 ***	0.18	0.36 0.29	0.29 0.3	32 0,35	0.35 0.1	13 ***	0.32 0.23	2 0,25 0	.29 0.33	*** 0.15	0.13 0	0.31 0.21	0.09 0.12	2 0.35	0.3 0.3	38 0.35	0.37 0.33	3 ***
ua/drv a	470	637	2690	1650 594	1460	3230 55	859	1960	2800	2660 39	50 291	1890	2060	*** 1	3270	3100 26	00 3390	276 424	1650	2760 1330	*** 40	30 1390	2980 *	** 2160	3780 117	***	2020 407	***	/ 2.3/	2.	39 : ***	1.65	3.53 2.3	2.81 2.8	87 3,42	3.42 1.2	27 ***	2.99 2.2	1 2.21 2	.62 3.08	*** 1.17	7 1.22 2	2.91 1.77	0.73 0.79	9 3.29	2.47 3.2	24 3.45	3.56 2.68	3 ****
no/dry a	19.39999	96 19.60000038	71.1	47.8 19.1	34.7	77.6 18.	.1 25	52.6	73.9	84.6 11	17 96	49	77.1	*** 2	7.9 74.4	74.1 83	4 118	9.5 11.9	41.9	76.7 48.1	*** 1	26 33	79.2 **	** 77.8	114 29.2	*** 7	77 1 15 6	***	3540	*** 23	30 ***	1890 3	3960 2430	3770 248	80 3630	3510 121	10 ***	3680 235	0 2290 3	580 2710	*** 1940) 2040 2	2800 2400	802 1450	0 2730	2060 253	3740	3790 200) ***
ua/drv a	13.10000	004 12.60000038	86.9	65.9 12.8	42	85.2 14.	.3 23.9	72.9	161	128 14	18 159	70.6	128	***	3.1 77.9	80.6 12	9 154	12.9 13.4	50.5	93.6 66.9	*** 1	62.3	197 **	** 119	162 32.5	***	//.1 13.5	**************************************	70.7	*** 71	.8 ***	51.4	126 70.3	98.4 81	.3 115	116 36.	5.7 ***	110 71.	5 69	.00 82.6	*** 44.3	45.9	85.4 66.9	26.1 34.6	6 89.5	71.9 85.	5.5 121	122 67	***
	12.12300								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·																		2/.1 11.6	<u> </u>	33 96.1	***)9 : ***	74.3	160 121	133 12	23 149	155 67.	7.3 ***	157 105	99.7	19 185	*** 58.5	58.5	134 90.5	33.7 33.5	5 142	99.5 137	37 152	160 126	ر ***

Station ID	Date Sampled	Replicate #	Aluminum
Units			μg/dry g
1	8/25/01	11_	3270
1	8/25/01	2	3880
1	4/14/03	1	16220
2	8/25/01	1	15200
	4/14/03	1 1	1510
4		1	9430
	8/25/01		17100
4	4/14/03	1	
5	8/25/01	1	3550
5	4/14/03	1_	6400
6	4/14/03	1	19400
7	4/14/03	1_	23500
8	8/25/01	1	30700
8		1	3880
	4/14/03		
9	8/25/01	1	36300
9	4/14/03	1	18500
10	8/25/01	1	31200_
10	8/25/01	2	***
10	4/14/03	1	15 <u>300</u>
11	4/14/03	1_	26400
11	4/14/03	2.	26800
12	8/25/01	1	30400
12	4/14/03	1	36800
13	8/25/01	1 1	3480
13		1	4170
	4/14/03		
14	8/25/01	1	13600
14	4/14/03	1	22900
15	8/25/01	1	19000
15	8/25/01	2	***
15	4/14/03	1	43100
16	8/8/01	1	11100
16	4/14/03	1	24400
16	4/14/03	2	***
17	8/25/01	1 1	31900
17	4/14/03	1	40800
18		1	
	8/25/01	2	9120
18	8/25/01		
18	4/14/03	11	20600
19	8/25/01	1	4020
19	8/25/01	2	***
20	8/25/01	1	33700
20	4/14/03	1	25700
20	4/14/03	2	***
21	8/25/01	1	32000
21	4/14/03	1	***
23	8/25/01	1	17800
23		1	34900
	4/14/03		
24	8/25/01	1	27200
24	4/14/03	1	33600
25	8/25/01	1	35200
25	4/14/03	1 1	40500
25	4/14/03	2	42200
27	8/25/01	1	14000
27	8/25/01	2	***
27	4/14/03	1	40600
28	8/25/01	1	24300
28	8/25/01	2	24200
		1	37600
28	4/14/03		
29	8/8/01	1 1	33300 ***
29	8/8/01	2	
<u>29</u>	4/14/03	1	15400
29	4/14/03	· 2	15700
30	8/25/01	1 1	32500
30		1	25300
	4/14/03		
31	8/25/01	1	8330
31	4/14/03	1	11700
32	8/25/01	1 1	34600
33	8/25/01	1	27900
34	8/25/01	1	32600
34	4/14/03	1	38500
34	4/14/03	2	39400
35	8/25/01	1	25900
		2	***
35	8/25/01		