

NELHA Water Quality Laboratory

Well 8 Data Table

5/20/1992 - 12/31/2005

Site	Pump Depth (m)	Date (M/D/Y)	Time (2400)	Depth to H ₂ O (m)	Tide (m) (cycle)	PO ₄ ³⁻ (µM) (µg P/L)	NO ₃ ⁻ & NO ₂ ⁻ (µM) (µg N/L)	NH ₄ ⁺ & NH ₃ (µM) (µg N/L)	Si (µM) (µg Si/L)	Temp. (°C)	pH (unit)	Salinity (PSU)	Chloride (mg/L)	DO (ppm)	Turbidity (NTU)	ORP (mV)
W8	-18.9	5/20/92	957			5.71 177	54.2 759	0.18 3	195 5477	14.0	7.395	30.05	16,632	6.38		
W8	-18.9	6/24/92	938			5.13 159	51.0 714	0.72 10	197 5533	14.7	7.440	30.28	16,760	6.03		
W8	-18.9	7/30/92	858			4.81 149	51.3 718	1.17 16	187 5252	14.0	7.535	29.81	16,502	7.04		
W8	-18.9	8/31/92	916							15.4	7.623	30.32	16,781	7.36		
W8	-18.9	9/23/92	946			4.33 134	44.1 617	0.33 5	203 5701	14.7	7.652	29.92	16,564	7.09		
W8	-18.9	10/28/92	1010			4.15 129	48.6 681	0.29 4	211 5926	15.4	7.647	29.60		6.78		
W8	-18.9	11/18/92	1039			4.13 128	55.5 777	0.23 3	207 5814	15.0	7.617	29.28	16,209	6.28		
W8	-18.9	12/9/92	941			3.84 119	59.2 829	0.11 2	207 5814	14.0	7.615	28.95	16,025	6.57		
W8	-18.9	1/27/93	925			3.95 122	58.3 816	0.27 4	208 5836	14.1	7.588	29.26	16,197	6.60		
W8	-18.9	2/24/93	909			4.15 129	63.4 888	0.09 1	217 6106	13.9	7.584	29.25	16,192	6.71		
W8	-18.9	3/17/93	933			4.06 126	64.6 905	0.40 6	212 5960	13.8	7.561	29.09	16,102	6.71		
W8	-18.9	4/28/93	903			4.20 130	60.9 854	0.32 4	205 5752	13.7	7.562	29.10	16,107	6.84		
W8	-18.9	5/26/93	905			4.18 129	59.1 828	0.37 5	245 6881	13.4	7.555	29.20	16,164	6.92		
W8	-18.9	6/29/93	918			4.22 131	58.3 817	0.17 2	203 5701	13.7	7.542	29.22	16,173	6.33		
W8	-18.9	9/1/93	920			5.02 155	47.5 666	0.22 3	240 6741	15.2	7.517	29.11	16,114	3.74		
W8	-18.9	10/27/93	915			5.31 164	46.8 656	0.13 2	224 6291	16.1	7.540	29.17	16,147	3.53		
W8	-18.9	3/1/94	1128			5.96 185	57.7 808	0.27 4	199 5589	17.6	7.551	29.58	16,375	1.46		
W8	-18.9	6/22/94	853			5.70 177	40.1 562	0.19 3	195 5471	18.1	7.548	30.10	16,659	0.41		
W8	-18.9	8/24/94	935			5.71 177	31.2 437	0.04 1	190 5326	18.3	7.558	30.30	16,770	0.15		
W8	-18.9	11/28/94	1115			6.07 188	8.7 121	0.57 8	200 5619	19.7	7.530	30.23	16,734	0.14		
W8	-18.9	1/25/95	946			6.16 191	10.0 140	0.10 1	188 5277	19.6	7.590	30.30	16,774	0.10		
W8	-18.9	2/15/94	959			6.14 190	12.9 181	0.01 0	193 5429	19.5	7.589	30.31	16,777	0.09		
W8	-18.9	3/29/95	945			6.12 190	16.8 235	0.27 4	199 5600	19.7	7.574	30.29	16,765	0.18		
W8	-18.9	4/26/95	936			5.99 186	21.8 305	0.17 2	190 5333	19.6	7.586	30.34	16,794	0.15		
W8	-18.9	5/9/95	1115			5.20 161	20.0 281	0.31 4	207 5814	20.0	7.573	30.37	16,812	0.20		
W8	-18.9	6/28/95	932			6.22 193	28.6 401	0.48 7	200 5611	20.0	7.551	30.44	16,848	0.10		
W8	-18.9	7/26/95	1114			6.45 200	30.3 424	0.39 5	201 5631	20.1	7.606	30.48	16,870	0.10		
W8	-18.9	8/23/95	1030			5.95 184	33.0 462	0.53 7	188 5269	19.8	7.591	30.48	16,873	0.81		
W8	-18.9	9/12/95	1016			6.10 189	32.4 454	0.19 3	193 5421	19.8	7.639	30.48	16,873	0.32		
W8	-18.9	10/17/95	1203			6.04 187	34.2 479	0.16 2	193 5426	19.9	7.642	30.54	16,905	0.25		
W8	-18.9	11/7/95	1114			5.79 179	33.0 463	0.39 5	188 5274	20.0	7.692	30.66	16,970	0.47		
W8	-18.9	12/6/95	1128			5.46 169	32.5 455	0.40 6	182 5098	20.2	7.718	30.68	16,981	0.70		
W8	-18.9	1/30/96	912			6.08 188	36.8 515	0.51 7	197 5519	20.0	7.700	30.45	16,854	0.32		
W8	-18.9	2/27/96	1125			6.03 187	39.9 558	0.25 4	188 5286	20.5	7.657	30.39	16,824	0.41		
W8	-18.9	3/13/96	1241			6.19 192	41.8 586	0.48 7	186 5217	20.6	7.650	30.32	16,781	0.46		

NELHA Water Quality Laboratory

Well 8 Data Table

5/20/1992 - 12/31/2005

Site	Pump Depth (m)	Date (M/D/Y)	Time (2400)	Depth to H ₂ O (m)	Tide (m) (cycle)	PO ₄ ³⁻ (µM) (µg P/L)	NO ₃ ⁻ & NO ₂ ⁻ (µM) (µg N/L)	NH ₄ ⁺ & NH ₃ (µM) (µg N/L)	Si (µM) (µg Si/L)	Temp. (°C)	pH (unit)	Salinity (PSU)	Chloride (mg/L)	DO (ppm)	Turbidity (NTU)	ORP (mV)
W8	-18.9	4/2/96	1133			6.32 196	44.4 622	0.13 2	205 5745	20.6	7.630	31.19	17,266	0.76		
W8	-18.9	5/15/96	1119			6.30 195	43.7 613	0.40 6	199 5601	20.5	7.612	30.16	16,695	1.12		
W8	-18.9	6/18/96	1054			6.10 189	42.9 601	0.14 2	191 5377	20.5	7.635	30.26	16,751	1.22		
W8	-18.9	7/17/96	1114			6.79 210	48.5 679	0.19 3	186 5234	20.3	7.630	29.88	16,540	1.39		
W8	-18.9	8/6/96	1128			6.96 216	59.2 829	0.46 6	189 5295	23.2	7.610	29.59	16,381	2.65		
W8	-18.9	9/4/96	1116			6.40 198	54.8 767	0.57 8	194 5441	21.1	7.648	30.13	16,676	3.42		
W8	-18.9	10/9/96	1212			6.13 190	61.5 862	0.44 6	205 5757	21.1	7.638	30.21	16,719	3.03		
W8	-18.9	11/6/96	1115			6.16 191	60.3 845	0.18 3	185 5201	21.0	7.611	30.16	16,693	4.40		
W8	-18.9	12/17/96	1107			6.00 186	50.5 708	0.20 3	181 5090	20.8	7.644	30.29	16,768	5.12		
W8	-18.9	1/14/97	1107			5.66 175	53.7 752	0.16 2	190 5331	21.0	7.668	30.20	16,718	5.21		
W8	-18.9	2/11/97	952			5.40 167	70.7 990	0.19 3	192 5378	21.0	7.675	30.01	16,610	4.95		
W8	-18.9	3/11/97	1016			5.31 164	103.3 1447	0.20 3	260 7288	20.7	7.720	29.98	16,592	4.83		
W8	-18.9	4/23/97	1115			5.51 171	152.6 2137	0.37 5	251 7052	20.5	7.738	30.05	16,635	4.07		
W8	-18.9	5/28/97	1008			5.22 162	240.7 3371	0.02 0	177 4978	20.0	7.776	30.14	16,685	3.08		
W8	-18.9	6/17/97	1050			5.69 176	187.0 2619	0.23 3	180 5055	20.6	7.808	30.29	16,765	3.08		
W8	-18.9	7/15/97	1044			6.58 204	120.0 1681	0.12 2	174 4873	21.3	7.876	30.72	17,003	3.46		
W8	-18.9	8/26/97	1111			5.86 182	58.7 822	0.28 4	201 5656	22.8	7.948	31.13	17,232	4.44		
W8	-18.9	9/23/97	927			4.02 125	58.6 821	0.33 5	159 4467	21.5	8.023	30.74	17,014	4.13		
W8	-18.9	10/14/97	1021			3.55 110	46.9 657	0.20 3	153 4289	21.3	8.022	30.70	16,992	3.98		
W8	-18.9	11/4/97	850			3.32 103	50.3 705	0.11 2	148 4154	21.1	8.023	30.79	17,043	3.91		
W8	-18.9	12/16/97	1051			3.45 107	56.6 793	0.09 1	152 4280	21.5	7.960	31.01	17,167	3.65		
W8	-18.9	1/5/98	912			3.64 113	53.6 750	0.02 0	138 3870	21.6	7.961	31.10	17,212	3.79		
W8	-18.9	2/3/98	751			4.05 125	61.0 854	0.04 1	150 4207	21.3	7.961	31.04	17,184	3.76		
W8	-18.9	3/10/98	908			4.33 134	85.3 1195	0.26 4	146 4103	21.4	7.825	30.89	17,096	2.78		
W8	-18.9	4/14/98	1033			3.98 123	92.0 1289	0.03 0	143 4008	21.5	7.833	30.81	17,051	2.49		
W8	-18.9	5/12/98	910			3.81 118	98.8 1384	0.08 1	143 4011	21.5	7.824	30.87	17,086	2.14		
W8	-18.9	6/2/98	912			3.75 116	99.3 1391	0.10 1	144 4046	21.8	7.807	30.94	17,126	2.06		
W8	-18.9	7/14/98	904			3.89 120	90.3 1265	0.16 2	147 4120	22.2	7.721	31.04	17,179	2.05		
W8	-18.9	8/11/98	928			3.86 120	78.2 1096	0.07 1	151 4230	23.1	7.645	31.81	17,608	0.87		
W8	-18.9	9/15/98	916			3.42 106	77.8 1089	0.06 1	154 4317	24.4	7.622	32.44	17,955	2.02		
W8	-18.9	10/13/98	822			3.37 104	59.8 838	0.06 1	149 4182	25.1	7.641	32.71	18,106	0.52		
W8	-18.9	11/4/98	914			3.41 106	64.2 899	0.10 1	149 4176	24.9	7.654	32.60	18,043	1.02		
W8	-18.9	12/16/98	905			3.35 104	65.4 916	0.11 2	141 3960	24.7	7.665	32.55	18,015	0.82		
W8	-18.9	1/12/99	936			3.45 107	77.7 1088	0.10 1	142 3980	24.0	7.681	32.24	17,846	0.96		
W8	-18.9	2/3/99	918			3.22 100	56.2 788	0.11 2	132 3693	23.8	7.671	32.26	17,857	2.97		

NELHA Water Quality Laboratory

Well 8 Data Table

5/20/1992 - 12/31/2005

Site	Pump Depth (m)	Date (M/D/Y)	Time (2400)	Depth to H ₂ O (m)	Tide (m) (cycle)	PO ₄ ³⁻ (µM) (µg P/L)	NO ₃ ⁻ & NO ₂ ⁻ (µM) (µg N/L)	NH ₄ ⁺ & NH ₃ (µM) (µg N/L)	Si (µM) (µg Si/L)	Temp. (°C)	pH (unit)	Salinity (PSU)	Chloride (mg/L)	DO (ppm)	Turbidity (NTU)	ORP (mV)
W8	-18.9	3/2/99	917			3.01 93	66.5 931	0.06 1	123 3452	23.7	7.650	32.19	17,818	2.91		
W8	-18.9	4/6/99	911			2.79 86	64.9 909	0.05 1	120 3367	23.2	7.613	32.41	17,942	1.80		
W8	-18.9	5/4/99	920			2.64 82	62.6 877	0.08 1	104 2915	23.6	7.541	32.90	18,212	1.70		
W8	-18.9	6/2/99	901			2.73 85	55.7 780	0.10 1	101 2837	23.9	7.516	33.09	18,314	1.71		
W8	-18.9	7/7/99	949			3.18 98	51.9 727	0.02 0	90.6 2545	24.6	7.567	33.38	18,475	2.25		
W8	-18.9	8/25/99	912			2.73 85	55.8 782	0.11 2	84.9 2384	25.2	7.675	33.54	18,562	2.01		
W8	-18.9	9/8/99	924			2.46 76	67.3 942	0.06 1	85.8 2410	25.2	7.665	33.56	18,574	1.23		
W8	-18.9	10/6/99	919			1.73 54	60.3 844	0.02 0	83.1 2333	25.5	7.549	33.63	18,617	0.78		
W8	-18.9	11/3/99	942			2.16 67	43.7 612	0.11 2	74.9 2104	25.2	7.593	33.34	18,452	2.78		
W8	-18.9	12/15/99	1002			3.05 94	53.9 755	0.04 1	84.8 2382	25.0	7.643	33.43	18,505	1.68		
W8	-18.9	1/11/00	941			2.81 87	56.5 791	0.16 2	76.1 2137	24.3	7.659	33.12	18,331	2.18		
W8	-18.9	2/14/00	934			2.83 88	56.8 796	0.06 1	75.0 2106	23.6	7.666	32.66	18,077	2.63		
W8	-18.9	3/22/00	953			3.98 123	43.3 606	0.05 1	88.1 2474	23.3	7.750	32.53	18,007	3.55		
W8	-18.9	4/12/00	932			4.54 141	49.8 698	0.06 1	78.4 2202	23.3	7.810	32.46	17,969	3.11		
W8	-18.9	5/17/00	923			3.64 113	73.1 1024	0.02 0	70.3 1974	21.2	7.816	31.39	17,374	2.43		
W8	-18.9	6/6/00	940			3.50 108	67.5 945	0.02 0	72.0 2022	20.2	7.737	31.19	17,267	1.43		
W8	-18.9	7/31/00	930			3.60 112	57.5 805	0.08 1	90.1 2531	22.1	7.698	31.95	17,686	2.64		
W8	-18.9	8/30/00	925			2.93 91	61.4 860	0.02 0	95.5 2682	25.7	7.563	33.58	18,587	0.89		
W8	-18.9	9/6/00	915			2.52 78	65.0 910	0.07 1	97.6 2741	25.9	7.519	33.64	18,622	0.35		
W8	-18.9	10/25/00	923			1.92 59	63.6 891	0.13 2	88.5 2486	26.2	7.430	33.63	18,616	0.94		
W8	-18.9	11/14/00	936			2.26 70	47.5 665	0.21 3	82.9 2328	25.8	7.468	33.80	18,707	1.85		
W8	-18.9	12/19/00	913			2.76 85	56.0 784	0.13 2	68.6 1927	24.9	7.588	33.46	18,520	0.92		
W8	-18.9	1/24/01	857			2.30 71	53.5 750	0.08 1	71.6 2011	24.2	7.514	33.10	18,322	0.54		
W8	-18.9	2/7/01	928			2.16 67	49.3 691	0.03 0	73.3 2059	24.3	7.532	33.25	18,403	0.37		
W8	-18.9	3/12/01	905			2.23 69	53.4 748	0.01 0	74.0 2078	23.3	7.444	32.91	18,214	0.18		
W8	-18.9	4/18/01	853			3.20 99	41.7 584	0.04 1	74.1 2081	23.6	7.461	33.04	18,291	1.61		
W8	-18.9	5/14/01	1017			4.44 138	36.6 512	0.18 3	66.8 1876	23.8	7.614	34.25	18,958	2.18		
W8	-18.9	6/13/01	921			4.76 147	37.3 523	0.01 0	72.3 2031	23.8	7.707	33.24	18,399	2.28		
W8	-18.9	7/24/01	921			4.04 125	59.5 834	0.03 0	75.6 2123	24.3	7.756	33.06	18,300	1.77		
W8	-18.9	8/22/01	929			4.24 131	75.7 1060	0.03 0	69.8 1961	23.5	7.766	32.47	17,972	1.11		
W8	-18.9	9/17/01	1007			3.60 112	82.0 1149	0.02 0	71.7 2014	23.5	7.803	32.34	17,899	1.40		
W8	-18.9	10/22/01	1002			2.54 79	89.6 1255	0.10 1	71.8 2017	22.9	7.671	32.11	17,771	1.15		
W8	-18.9	11/5/01	1031			2.52 78	94.2 1319	0.02 0	74.3 2087	22.2	7.642	31.85	17,630	1.81		
W8	-18.9	12/12/01	1014			3.36 104	76.9 1077	0.15 2	85.4 2399	23.7	7.648	32.54	18,011	2.36		
W8	-18.9	1/7/02	953			4.48 139	89.5 1254	0.21 3	92.3 2592	23.2	7.660	32.14	17,789	2.53		

NELHA Water Quality Laboratory

Well 8 Data Table

5/20/1992 - 12/31/2005

Site	Pump Depth (m)	Date (M/D/Y)	Time (2400)	Depth to H ₂ O (m)	Tide (m) (cycle)	PO ₄ ³⁻ (µM) (µg P/L)	NO ₃ ⁻ & NO ₂ ⁻ (µM) (µg N/L)	NH ₄ ⁺ & NH ₃ (µM) (µg N/L)	Si (µM) (µg Si/L)	Temp. (°C)	pH (unit)	Salinity (PSU)	Chloride (mg/L)	DO (ppm)	Turbidity (NTU)	ORP (mV)
W8	-18.9	2/25/02	922			4.14 128	49.3 691	0.07 1	94.1 2643	23.2	7.743	32.52	18,002	3.00		
W8	-18.9	3/18/02	957			4.14 128	87.2 1221	0.35 5	80.0 2247	21.9	7.742	31.85	17,630	1.80		
W8	-18.9	4/10/02	958			4.02 125	75.3 1055	0.01 0	80.1 2250	22.5	7.746	32.16	17,803	1.75		
W8	-18.9	5/22/02	1015			4.74 147	92.8 1300	0.18 3	87.0 2443	23.3	7.812	32.28	17,869	0.77		
W8	-18.9	6/19/02	1046			3.90 121	57.4 804	0.08 1	85.5 2401	23.1	7.858	32.15	17,796	1.98		
W8	-18.9	7/22/02	1040			5.52 171	32.5 455	0.12 2	134 3772	25.3	7.839	33.24	18,396	2.88		
W8	-18.9	8/21/02	1049			3.75 116	43.4 608	0.16 2	87.7 2464	25.9	7.814	33.39	18,481	1.15		
W8	-18.9	9/25/02	929			2.44 76	41.5 581	0.27 4	89.0 2498	26.1	7.730	33.68	18,640	0.54		
W8	-18.9	10/15/02	1001			2.18 68	38.3 536	0.17 2	98.3 2761	26.1	7.727	33.62	18,607	1.08		
W8	-18.9	11/17/02	951			2.96 92	44.0 616	0.01 0	89.8 2523	25.9	7.745	33.54	18,565	1.71		
W8	-18.9	12/18/02	1005			2.61 81	32.8 459	0.02 0	78.6 2208	25.3	7.796	33.36	18,467	1.41		
W8	-18.9	1/23/03	954			2.56 79	48.7 682	0.02 0	86.2 2421	24.9	7.819	33.27	18,416	1.63		
W8	-18.9	2/11/03	1008			2.00 62	48.3 677	0.19 3	88.7 2491	24.3	7.783	32.97	18,249	0.07		
W8	-18.9	3/20/03	1110			2.92 90	71.4 1000	0.04 1	85.0 2387	24.1	7.805	32.90	18,210	0.76		
W8	-18.9	4/30/03	943			3.17 98	48.6 681	0.04 1	80.8 2269	24.5	7.876	34.45	19,066	2.17		
W8	-18.9	5/14/03	855			3.09 96	44.5 624	0.09 1	78.6 2208	24.5	7.896	33.19	18,372	2.08		
W8	-18.9	6/4/03	932			3.15 98	41.6 582	0.01 0	82.8 2324	24.5	7.854	33.07	18,304	1.26		
W8	-18.9	7/30/03	919			3.00 93	54.2 759	0.03 0	85.0 2386	24.3	7.849	32.65	18,072	0.27		
W8	-18.9	8/28/03	908			2.52 78	56.1 786	1.59 22	75.7 2126	23.1	7.818	31.92	17,670	0.15		
W8	-18.9	9/16/03	902			2.00 62	94.8 1328	3.53 49	81.3 2283	23.0	7.713	31.72	17,557	0.19		
W8	-18.9	10/8/03	902			2.62 81	58.6 821	1.80 25	88.1 2474	23.9	7.679	32.36	17,914	NA		
W8	-18.9	11/5/03	909			4.48 139	20.8 291	40.2 563	97.6 2741	24.1	7.607	32.48	17,976	NA		
W8	-18.9	12/17/03	945			4.41 137	37.9 530	23.0 322	100 2804	23.6	7.553	32.35	17,907	0.15		
W8	-18.9	1/28/04	949			4.96 154	76.0 1064	6.55 92	102 2853	22.8	7.508	31.68	17,537	0.05		
W8	-18.9	2/11/04	901			5.06 157	83.5 1170	2.27 32	98.9 2778	21.8	7.477	31.37	17,364	0.17		
W8	-18.9	3/16/04	951			5.84 181	71.8 1006	7.03 98	101 2845	22.3	7.524	31.47	17,419	0.11		
W8	-18.9	4/22/04	935			6.13 190	74.9 1050	44.6 625	101 2831	22.1	7.583	31.39	17,375	0.14		
W8	-18.9	5/18/04	915			6.28 195	61.5 861	5.90 83	104 2924	22.0	7.522	30.54	16,905	1.70		
W8	-18.9	6/8/04	917			6.68 207	45.7 639	8.23 115	105 2949	22.5	7.514	30.74	17,015	0.25		
W8	-18.9	7/19/04	1017			6.58 204	69.3 971	3.9 54	104 2921	22.4	7.504	30.56	16,916	0.15		
W8	-18.9	8/25/04	958			7.14 221	76.8 1075	0.15 2	106 2980	22.1	7.444	30.29	16,766	2.50		
W8	-18.9	9/27/04	1114			6.54 203	31.2 436	0.19 3	118 3303	22.4	7.459	30.50	16,883	0.29		
W8	-18.9	10/4/04	1033			7.02 217	66.8 936	0.35 5	117 3280	23.1	7.449	30.79	17,043	0.13		
W8	-18.9	11/23/04	930			6.02 186	58.3 817	5.0 70	126 3547	24.3	7.458	31.23	17,287	0.36		
W8	-18.9	12/8/04	1017			5.94 184	72.0 1009	4.1 57	123 3440	24.4	7.439	31.05	17,187	0.30		

NELHA Water Quality Laboratory

Well 8 Data Table

5/20/1992 - 12/31/2005

Site	Pump Depth (m)	Date (M/D/Y)	Time (2400)	Depth to H ₂ O (m)	Tide (m) (cycle)	PO ₄ ³⁻ (µM) (µg P/L)	NO ₃ ⁻ & NO ₂ ⁻ (µM) (µg N/L)	NH ₄ ⁺ & NH ₃ (µM) (µg N/L)	Si (µM) (µg Si/L)	Temp. (°C)	pH (unit)	Salinity (PSU)	Chloride (mg/L)	DO (ppm)	Turbidity (NTU)	ORP (mV)
W8	-18.9	1/18/05	1024			6.22 193	48.2 675	6.0 85	116 3252	23.5	7.487	31.90	17,658	0.17		
W8	-18.9	2/10/05	1011			5.96 185	35.1 492	7.2 101	113 3176	23.0	7.508	31.87	17,639	0.30		
W8	-18.9	3/22/05	1017			8.18 253	42.3 593	6.3 88	112 3134	21.7	7.637	31.82	17,612	0.28		
W8	-18.9	4/20/05	1010			8.45 262	42.4 594	16.5 231	106 2969	21.9	7.675	31.78	17,591	0.22		
W8	-18.9	5/25/05	1033			8.79 272	32.6 457	10.7 149	107 3008	22.4	7.686	32.20	17,826	0.24		
W8	-18.9	6/14/05	1026			9.36 290	39.8 557	8.5 119	108 3022	24.0	7.667	32.15	17,794	0.18		
W8	-18.9	7/19/05	1015			7.98 247	31.7 444	9.4 131	107 3008	24.2	7.648	32.26	17,858	0.16		
W8	-18.9	8/3/05	1053			7.84 243	39.6 554	9.3 130	109 3047	24.3	7.664	32.28	17,870	0.24		
W8	-18.9	9/22/05	1009			7.22 224	26.8 376	12.0 169	119 3339	25.8	7.579	32.91	18,216	0.21		
W8	-18.9	10/19/05	1018			7.28 225	38.0 532	14.8 207	114 3210	25.4	7.606	32.62	18,057	0.25		
W8	-18.9	11/8/05	1003			6.68 207	45.6 639	22.7 318	104 2912	25.0	7.612	32.58	18,036	0.13		
W8	-18.9	12/22/05	934			6.22 193	53.8 753	18.2 255	108 3042	23.7	7.614	32.05	17,741	0.13		
W8	-18.9	1/31/06	1002			5.70 177	61.3 858	8.5 118	105 2955	22.9	7.754	31.83	17,618	0.17		
W8	-18.9	2/16/06	1003			5.62 174	46.5 652	5.8 81	108 3039	22.8	7.563	31.85	17,627	0.25		
W8	-18.9	3/22/06	1002			5.06 157	96.6 1353	0.25 4	107 3005	21.5	7.530	31.47	17,417	0.46		
W8	-18.9	4/27/06	1040			5.49 170	109 1527	0.16 2	103 2893	21.1	7.512	31.30	17,323	0.25		
W8	-18.9	5/24/06	1105			5.83 181	65.3 915	2.38 33	110 3089	21.3	7.554	31.35	17,355	0.25		
W8	-18.9	6/28/06	1052			6.00 186	75.3 1055	0.33 5	106 2977	21.7	7.559	31.45	17,406	0.25		
W8	-18.9	7/19/06	1024			5.76 178	46.9 657	8.4 117	110 3089	22.2	7.596	31.71	17,551	0.26		
W8	-18.9	8/9/06	1006			5.89 182	65.4 916	1.07 15	117 3286	23.0	7.547	32.00	17,712	0.46		
W8	-18.9	9/20/06	1015			5.96 185	27.5 385	17.0 238	124 3483	23.5	7.58	32.43	17,950	0.21		
W8	-18.9	10/25/06	1053			5.70 177	54.5 763	0.81 11	129 3623	24.8	7.517	32.80	18,153	0.25		
W8	-18.9	11/29/06	1020			4.83 150	24.6 345	0.76 11	125 3511	24.4	7.478	32.54	18,013	0.22		
W8	-18.9	12/13/06	1013			4.91 152	55.8 782	0.23 3	117 3286	24.0	7.464	32.38	17,925	0.03		
W8	-18.9	1/10/07	1015			5.54 172	53.0 742	0.32 4	117 3286	23.4	7.498	32.28	17,869	0.18		
W8	-18.9	2/21/07	1036			4.85 150	56.7 794	0.47 7	107 3005	22.4	7.475	31.93	17,671	0.45		
W8	-18.9	3/7/07	1028			4.52 140	48.1 674	0.30 4	106 2977	22.2	7.699	31.87	17,641	0.25		
W8	-18.9	4/19/07	1011			3.50 108	42.8 599	0.23 3	113 3174	23.2	7.44	32.20	17,821	0.31		
W8	-18.9	5/2/07	1023			3.45 107	44.5 623	0.36 5	114 3202	22.7	7.396	32.14	17,788	0.18		
W8	-18.9	6/20/07	1023			3.33 103	25.2 353	0.28 4	117 3286	24.0	7.368	32.67	18,081	0.26		
W8	-18.9	7/25/07	1132	-3.96	0.46 Flood	3.33 103	21.7 304	5.00 70	110 3100	24.3	7.23	32.83	18,172	0.09		
W8	-18.9	8/27/07	1110		0.06 Flood	3.78 117	47.2 661	0.32 5	99 2778	24.6	7.37	32.96	18,244	0.13		
W8	-18.9	9/13/07	1530	-3.58	0.40 Flood	4.43 137	14.9 209	20.63 289	127 3573	25.0	7.36	33.31	18,438	0.06		
W8	-18.9	10/23/07	1030	-4.22	0.24 Flood	5.98 185	3.8 53	36.80 515	96 2710	26.2	7.38	34.01	18,825	1.00		
W8	-18.9	11/20/07	1102	-3.96	0.40 Flood	7.78 241	18.9 265	1.93 27	98 2747	25.5	7.56	33.82	18,720	0.38		

NELHA Water Quality Laboratory

Well 8 Data Table

5/20/1992 - 12/31/2005

Site	Pump Depth (m)	Date (M/D/Y)	Time (2400)	Depth to H ₂ O (m)	Tide (m) (cycle)	PO ₄ ³⁻ (µM) (µg P/L)	NO ₃ ⁻ & NO ₂ ⁻ (µM) (µg N/L)	NH ₄ ⁺ & NH ₃ (µM) (µg N/L)	Si (µM) (µg Si/L)	Temp. (°C)	pH (unit)	Salinity (PSU)	Chloride (mg/L)	DO (ppm)	Turbidity (NTU)	ORP (mV)
W8	-18.9	12/19/07	1045	-3.96	0.30 High	6.06 188	19.1 268	0.78 11	82 2298	24.8	7.67	33.47	18,527	2.34		
W8	-18.9	1/24/08	1445	-3.63	0.06 Flood	5.88 182	23.9 335	0.64 9	79 2224	24.3	7.69	33.39	18,482	2.21		
W8	-18.9	2/26/08	934	-3.96	0.18 Ebb	4.43 137	22.4 314	1.14 16	74 2083	23.5	7.81	33.10	18,322	2.67		
W8	-18.9	3/17/08	1115	-4.01	0.06 Flood	4.44 138	20.1 282	0.08 1	71 1994	23.5	7.81	32.77	18,139	2.11		
W8	-18.9	4/30/08	1111	-3.66	0.21 Flood	3.24 101	17.7 249	0.09 1	75 2102	23.9	7.77	33.16	18,355	2.87		
W8	-18.9	5/27/08	1055	-4.17	0.24 High	3.40 105	14.6 205	0.66 9	95 2662	23.9	7.72	33.38	18,477	0.81		
W8	-18.9	6/16/08	1120	-3.61	0.24 Flood	3.06 95	14.3 200	0.18 3	92 2585	24.1	7.82	33.51	18,549	3.09		
W8	-18.9	7/21/08	1027	-4.11	0.12 Ebb	2.72 84	21.4 300	0.20 3	77 2162	24.6	7.84	33.74	18,676	2.40	0.08	
W8	-18.9	8/30/08	1352		0.46 Flood	1.68 52	11.4 159	0.20 3	62 1752	25.1	7.83	34.19	18,925	2.55	0.08	
W8	-18.9	9/15/08	1117	-4.44	0.09 Low	2.66 82	21.1 296	0.10 1	82 2293	25.2	7.81	33.93	18,781	1.97		
W8	-18.9	10/31/08	1031	-4.18	0.30 Ebb	1.77 55	14.7 206	0.38 5	78 2195	28.1	7.63	34.01	18,825	2.05		
W8	-18.9	11/14/08	1041	-4.13	0.15 Ebb	2.11 65	38.1 534	0.01 0	75 2093	27.0	7.86	34.01	18,825	1.24	0.83	
W8	-18.9	12/15/08	1353	-4.36	0.03 Low	1.85 57	36.7 514	0.11 2	77 2161	26.4	7.93	33.60	18,598	2.60		
W8	-18.9	1/27/09	856	-4.07	0.30 Ebb	1.81 56	44.1 617	0.36 5	73 2053	25.6	7.82	34.77	19,246	1.41	0.38	
W8	-18.9	2/24/09	1330	-4.33	0.15 Flood	1.52 47	34.4 482	0.42 6	76 2127	25.5	7.72	33.72	18,665	2.19	0.10	
W8	-18.9	3/16/09	1335	-4.59	0.03 Low	1.89 58	16.8 236	0.13 2	70 1967	25.9	7.59	33.49	18,538	2.60	0.30	
W8	-18.9	4/22/09	1119	-4.40	0.18 Flood	2.54 79	35.2 492	0.07 1	68 1896	24.9	8.09	33.00	18,266	2.53	0.94	
W8	-18.9	5/27/09	1130	-4.27	0.00 Low	2.27 70	22.8 319	0.17 2	66 1842	23.2	7.81	33.25	18,405	1.91	0.02	
W8	-18.9	6/19/09	1453	-3.82	0.73 High	2.66 83	47.1 660	0.20 3	73 2039	23.4	7.95	32.95	18,239	1.26	0.02	
W8	-18.9	7/31/09	1305	-3.81	0.67 High	2.31 72	39.4 552	0.21 3	61 1703	24.5	7.85	33.37	18,471	1.06	0.06	
W8	-18.9	8/20/09	1335	-3.98	0.46 Flood	2.35 73	52.1 730	0.71 10	79 2232	23.9	7.85	33.09	18,316	0.67	0.05	
W8	-18.9	9/24/09	1528	-4.21	0.21 Ebb	2.29 71	38.2 535	0.49 7	58 1618	23.8	8.29	33.13	18,338	0.19	0.03	
W8	-18.9	10/23/09	1119	-4.05	0.43 Ebb	2.11 66	31.1 436	0.37 5	83 2324	24.8	7.75	33.32	18,443	0.40	0.08	
W8	-18.9	11/17/09	1634	-4.20	0.37 High	2.68 83	40.9 573	0.86 12	136 3807	24.7	7.69	33.43	18,504	1.08	0.02	
W8	-18.9	12/8/09	1058	-4.00	0.52 Ebb	2.13 66	34.8 488	1.11 16	82 2290	25.8	7.71	33.55	18,571	1.33	0.02	
W8	-18.9	1/6/10	1022	-4.05	0.30 Ebb	1.97 61	43.5 609	1.29 18	89 2489	24.7	7.73	32.80	18,156	1.33	0.11	
W8	-18.9	2/2/10	1008	-4.10	0.15 Ebb	2.07 64	52.3 732	0.64 9	79 2232	24.9	7.76	32.97	18,250	1.10	0.25	
W8	-18.9	3/10/10	952	-4.40	0.09 Flood	2.84 88	37.3 523	0.36 5	89 2501	25.8	7.80	33.02	18,277	1.09	0.16	
W8	-18.9	4/7/10	938	-4.32	0.12 Flood	3.00 93	37.6 526	0.86 12	82 2307	25.6	7.74	32.81	18,161	1.00	0.25	
W8	-18.9	5/12/10	924	-4.48	-0.03 Flood	1.97 61	38.6 541	0.64 9	84 2350	24.3	7.79	32.71	18,106	1.11	0.08	
W8	-18.9	6/16/10	1523	-4.28	0.24 Flood	2.52 78	43.9 615	0.29 4	92 2593	23.1	7.81	32.55	18,017	0.86	0.10	
W8	-18.9	7/13/10	1530	-3.93	0.49 Flood	3.07 95	29.7 416	0.07 1	95 2673	23.8	7.78	32.82	18,167	1.44	0.09	
W8	-18.9	8/3/10	1533	-4.01	0.37 Ebb	3.84 119	39.6 554	0.24 3	98 2762	24.4	7.77	33.18	18,366	1.33	0.08	
W8	-18.9	9/14/10	1540	-4.11	0.21 Ebb	3.78 117	37.6 526	0.01 0	96 2699	25.0	7.79	33.32	18,443	1.29	0.18	
W8	-18.9	10/12/10	1602	-4.17	0.18 Low	3.29 102	30.3 425	0.06 1	95 2661	24.8	7.80	32.24	17,846	0.92	0.09	

NELHA Water Quality Laboratory

Well 8 Data Table

~~5/20/1992 - 12/31/2005~~

Site	Pump Depth (m)	Date (M/D/Y)	Time (2400)	Depth to H ₂ O (m)	Tide (m) (cycle)	PO ₄ ³⁻ (µM) (µg P/L)	NO ₃ ⁻ & NO ₂ ⁻ (µM) (µg N/L)	NH ₄ ⁺ & NH ₃ (µM) (µg N/L)	Si (µM) (µg Si/L)	Temp. (°C)	pH (unit)	Salinity (PSU)	Chloride (mg/L)	DO (ppm)	Turbidity (NTU)	ORP (mV)
W8	-18.9	11/16/10	1446	-4.00	0.30 Ebb	3.49 108	26.6 373	0.28 4	97 2718	25.4	7.74	33.59	18,593	0.79	0.30	
W8	-18.9	12/14/10	1512	-4.23	0.12 Ebb	3.16 98	26.2 367	0.09 1	98 2764	25.4	7.73	33.25	18,405	0.46	0.09	
W8	-18.9	1/4/11	1456	-4.22	0.15 Flood	3.00 93	24.8 348	0.19 3	94 2626	25.4	7.72	33.49	18,538	1.22	0.08	
W8	-18.9	4/5/11	1513	-4.02	0.37 Flood	2.87 89	37.1 519	0.05 1	80 2239	24.2	7.71	32.94	18,233	1.71	0.13	
W8	-18.9	7/12/11	1505	-3.78	0.73 High	2.29 71	26.2 367	11.18 157	89 2513	24.9	7.77	33.34	18,455	0.09	0.18	
W8	-18.9	10/11/11	1407	-4.03	0.34 Flood	2.42 75	28.4 398	8.79 123	82 2291	23.5	7.73	32.88	18,200	0.02	0.07	
W8	-18.9	1/10/12	1531	-4.27	0.18 Flood	2.26 70	44.6 625	0.07 1	85 2395	23.3	7.66	32.19	17,818	0.76	0.07	
W8	-18.9	5/8/12	1329	-4.34	0.06 Flood	3.36 104	49.5 694	0.21 3	89 2499	21.0	7.56	31.61	17,497	0.67	0.08	
W8	-18.9	7/17/12	1441	-3.70	0.70 Flood	4.49 139	13.5 189	0.14 2	106 2965	23.3	7.50	32.77	18,139	0.15	0.55	
W8	-18.9	10/15/12	1358	-4.00	0.30 Flood	4.65 144	36.4 510	0.15 2	99 2784	23.1	7.57	32.71	18,106	0.57	0.02	
W8	-18.9	1/7/13	1519	-4.25	0.12 Ebb	4.49 139	75.7 1060	0.10 1	138 3886	21.7	7.50	32.04	17,735	0.51	0.02	
W8	-18.9	1/14/13	1008	-3.94	0.24 Ebb	4.55 141	71.8 1006	0.32 5	104 2920	21.5	7.61	32.00	17,713	0.54	0.19	
W8	-18.9	1/29/13	1426	-4.05	0.09 Flood	4.55 141	92.5 1296	0.81 11	100 2808	21.3	7.44	31.72	17,558	0.68		
W8	-18.9	3/20/13	1025	-4.24	0.18 High	4.39 136	83.8 1174	1.00 14	99 2775	21.4	7.60	31.62	17,502	0.67	0.19	
W8	-18.9	4/8/13	1456	-4.03	0.49 Flood	4.81 149	54.8 767	0.13 2	103 2897	22.4	7.55	32.30	17,879	0.36	0.02	
W8	-18.9	7/16/13	1643	-4.17	0.24 Ebb	4.71 146	47.5 666	3.72 52	104 2920	22.8	7.52	32.51	17,995	0.10	0.29	
W8	-18.9	10/14/13	1721	-4.20	0.12 Ebb	3.91 121	62.1 870	0.23 3	106 2986	23.1	7.52	32.77	18,139	0.29	0.02	
W8	-18.9	1/14/14	1525	-4.13	0.18 High	4.26 132	71.3 998	10.75 151	108 3027	20.4	7.49	31.77	17,586	0.49	0.22	
W8	-18.9	4/28/14	1456	-3.90	0.55 Flood	3.00 93	58.5 819	7.21 101	103 2902	20.0	8.03	31.09	17,209	0.99	0.02	
W8	-18.9	7/28/14	1617	-3.86	0.55 Flood	3.84 119	7.0 98	32.41 454	121 3400	20.6	7.43	31.57	17,475	0.62	0.09	
W8	-18.9	11/3/14	1341	-3.79	0.46 Flood	7.07 219	11.5 161	51.53 722	131 3679	21.9	7.36	31.99	17,707	0.47	0.15	
W8	-18.9	2/10/15	1637	-4.25	0.31 High	9.94 308	37.5 525	2.14 30	229 6437	23.0	7.34	32.50	17,990	0.16	0.36	
W8	-18.9	5/20/15	913	-4.27	0.00 Ebb	7.65 237	54.8 767	125.53 1758	127 3559	22.0	7.44	32.06	17,746	0.51	0.03	
W8	-18.9	7/22/15	1043	-4.21	0.31 Ebb	21.85 677	4.5 63	37.81 530	135 3781	24.1	7.41	34.09	18,870	0.05	0.01	
W8	-18.9	11/9/15	1413	-3.91	0.48 High	8.14 252	24.2 339	37.42 524	132 3704	25.1	7.47	32.78	18,145	0.09	0.07	
W8	-18.9	1/27/16	1412	-4.40	0.10 Flood	9.78 303	37.6 526	110.12 1542	133 3740	24.5	7.40	32.71	18,106	0.13	0.08	
W8	-18.9	4/22/16	1137	-4.35	0.05 Flood	22.32 691	32.7 458	189.40 2653	133 3737	24.2	7.67	32.62	18,056	0.29	0.08	
W8	-18.9	7/26/16	1300	-4.00	0.55 High	17.60 545	0.6 8	143.33 2008	140 3922	24.8	7.79	33.20	18,377	0.70	0.02	
W8	-18.9	11/15/16	954	-4.11	0.10 Low	8.50 263	9.0 127	91.51 1282	132 3698	25.6	7.38	33.48	18,532	0.38	0.02	
W8	-18.9	3/22/17	954	-4.19	0.20 Flood	7.71 239	19.2 269	49.41 692	126 3531	24.3	7.47	33.05	18,294	0.42	0.06	
W8	-18.9	4/19/17	926	-4.16	0.18 Flood	8.81 273	0.2 3	131.74 1845	123 3468	24.4	7.67	33.02	18,277	0.31	0.31	
W8	-18.9	8/9/17	1450	-4.00	0.50 Flood	6.34 196	20.1 282	63.40 888	121 3393	24.4	7.56	33.39	18,482	0.16	0.08	
W8	-18.9	10/18/17	1125	-4.20	0.20 Flood	8.95 277	1.0 14	141.48 1982	110 3103	26.5	7.59	33.77	18,693	0.74	0.08	
W8	-18.9	1/18/18	1225	-4.28	0.10 Low	10.43 323	0.2 3	226.32 3170	138 3867	25.5	7.51	33.22	18,388	0.12	0.05	
W8	-18.9	5/10/18	1601	-3.99	0.25 Ebb	12.27 380	0.7 10	160.49 2248	148 4150	23.4	7.58	31.10	17,215	0.19	0.04	

NELHA Water Quality Laboratory

Well 8 Data Table

5/20/1992 - 12/31/2025

Site	Pump Depth (m)	Date (M/D/Y)	Time (2400)	Depth to H ₂ O (m)	Tide (m) (cycle)	PO ₄ ³⁻ (µM) (µg P/L)	NO ₃ ⁻ & NO ₂ ⁻ (µM) (µg N/L)	NH ₄ ⁺ & NH ₃ (µM) (µg N/L)	Si (µM) (µg Si/L)	Temp. (°C)	pH (unit)	Salinity (PSU)	Chloride (mg/L)	DO (ppm)	Turbidity (NTU)	ORP (mV)
W8	-18.9	8/30/18	1200	-4.15	0.18 Ebb	14.76 457	0.3 4	98.16 1375	158 4435	25.9	7.61	33.27	18,416	0.17	0.10	
W8	-18.9	10/24/18	1458	-3.95	0.53 High	12.80 396	0.6 9	80.25 1124	146 4110	26.0	7.61	33.09	18,316	0.96	0.07	
W8	-18.9	2/8/19	1124	-4.28	0.09 Ebb	11.38 352	0.8 11	81.24 1138	148 4148	24.5	7.48	32.10	17,768	0.02	0.08	
W8	-18.9	5/15/19	1526	-3.90	0.50 High	8.19 254	0.1 1	54.90 769	137 3844	23.6	7.47	33.30	18,432	0.01	0.04	
W8	-18.9	8/28/19	1109	-4.17	0.30 Flood	8.63 267	1.0 14	61.58 863	148 4144	25.8	7.63	33.91	18,770	0.02	0.07	
W8	-18.9	10/11/19	1152	-4.07	0.40 Flood	8.23 255	1.1 16	79.95 1120	221 6209	26.5	7.67	33.56	18,576	0.02	0.58	
W8	-18.9	2/4/20	1217	-4.21	0.26 High	10.19 316	0.3 4	130.15 1823	149 4194	25.4	7.66	33.94	18,787	0.03	0.02	
W8	-18.9	6/3/20	1247	-3.77	0.45 Flood	9.28 287	0.3 4.3	111.95 1568	143 4014	23.9	7.60	33.47	18,527	0.03	0.17	
W8	-18.9	8/18/20	1512	-3.60	0.70 Flood	6.75 209	6.6 92	87.60 1227	150 4209	23.7	7.66	30.30	16,772	0.06	0.07	
W8	-18.9	12/9/20	1347	-3.84	0.30 Ebb	9.88 306	34.5 484	53.11 744	130 3649	23.9	7.46	33.27	18,416	0.06	0.21	
W8	-18.9	2/18/21	1051	-4.08	0.15 Ebb	9.88 306	15.7 220	35.89 503	138 3876	23.2	7.47	33.05	18,294	0.09	0.06	
W8	-18.9	4/14/21	1405	-4.23	0.30 Flood	16.05 497	1.2 16.6	249.17 3490	171 4794	24.4	7.53	33.26	18,410	0.08	0.11	
W8	-18.9	7/6/21	1337	-3.90	0.60 High	11.42 354	-0.4 -6	134.65 1886	153 4294	22.9	7.52	32.38	17,923	0.09	0.37	
W8	-18.9	11/5/21	1353	-4.21	0.40 Flood	11.35 351	0.8 12	144.93 2030	160 4505	23.3	7.42	32.29	17,873	0.12	0.08	
W8	-18.9	2/8/22	1049	-4.11	0.15 Ebb	10.13 314	14.4 202	74.50 1044	170 4776	23.4	7.43	32.02	17,724	0.10	0.39	
W8	-18.9	4/20/21	1445	-4.39	0.19 Flood	9.40 291	0.0 0.7	129.22 1810	167 4692	23.5	7.480	32.18	17,812	0.10	0.21	
W8	-18.9	7/13/22	936	-4.54	-0.13 Low	11.59 359	-0.2 -3	109.23 1530	169 4739	22.6	7.47	32.10	17,768	0.10	0.31	
W8	-18.9	11/21/22	1104	-4.18	0.30 Flood	9.02 279	6.7 94	34.34 481	156 4370	23.0	7.46	32.03	17,729	0.12	0.18	
W8	-18.9	1/25/23	1514	-4.38	0.10 Flood	14.33 444	4.5 63	177.06 2480	162 4543	23.0	7.54	31.98	17,702	0.12	0.95	
W8	-18.9	4/26/23	1009	-4.32	0.10 Low	13.08 405	51.4 720.4	151.36 2120	146 4090	22.9	7.55	31.92	17,669	0.13	0.45	
W8	-18.9	8/14/23	1503	-3.72	0.66 High	8.42 261	23.5 329	13.14 184	146 4108	21.1	7.52	31.28	17,314	0.12	0.35	
W8	-18.9	11/15/23	1134	-4.08	0.20 Low	5.60 173	5.1 72	0.20 3	93 2612	20.5	7.53	30.84	17,071	0.14	0.28	24.6
W8	-18.9	1/24/24	919	-4.12	0.70 Ebb	5.14 159	19.9 279	0.09 1	136 3825	20.4	7.40	30.92	17,115	0.16	0.28	38.8
W8	-18.9	5/3/24	1405	-3.96	0.30 High	5.33 165	0.8 11.7	0.25 4	136 3829	20.2	7.50	31.02	17,170	0.13	1.14	61.5
W8	-18.9	7/30/24	1355	-3.63	0.35 Ebb	3.66 113	14.2 198	0.28 4	132 3709	20.8	7.52	31.02	17,170	0.17	0.28	2.2
W8	-18.9	12/11/24	1055	-4.06	0.40 High	4.14 128	7.3 102	0.41 6	131 3675	20.9	7.52	31.19	17,264	0.14	0.08	70.4
W8	-18.9	1/9/25	1614	-4.21	-0.02 Low	4.48 139	67.7 949	0.23 3	123 3455	20.9	7.50	31.20	17,270	0.21	0.04	127.0
W8	-18.9	5/13/25	1406	-3.98	0.40 Flood	3.82 118	22.9 321.4	0.10 1	125 3500	21.2	7.55	31.28	17,314	0.17	0.08	113.6
W8	-18.9	7/29/25	932	-3.88	0.25 Ebb	3.80 118	24.2 339	0.12 2	120 3361	21.3	7.50	31.47	17,419	0.17	0.13	138.3
W8	-18.9	12/17/25	1432	-4.00	0.30 High	4.33 134	64.7 907	0.00 0	287 8073	21.6	7.40	31.61	17,497	0.33	0.08	131.7

NELHA Water Quality Laboratory

Well 8 Data Table

5/20/1992 - 12/31/2005

Site	Pump Depth (m)	Date (M/D/Y)	Time (2400)	Depth to H ₂ O (m)	Tide (m) (cycle)	PO ₄ ³⁻ (µM) (µg P/L)	NO ₃ ⁻ & NO ₂ ⁻ (µM) (µg N/L)	NH ₄ ⁺ & NH ₃ (µM) (µg N/L)	Si (µM) (µg Si/L)	Temp. (°C)	pH (unit)	Salinity (PSU)	Chloride (mg/L)	DO (ppm)	Turbidity (NTU)	ORP (mV)
Mean					0.28	5.18 160	45.63 639	15.26 214	126 3528	22.7	7.64	32.03	17,735	1.42	0.18	78.7
Std. Dev.					0.19	3.00 93	29.25 410	39.85 558	46 1297	2.8	0.15	1.30	715	1.69	0.21	50.8
Maximum					0.73	22.32 691	240.70 3371	249.17 3490	287 8073	28.1	8.29	34.77	19,246	7.36	1.14	138.3
Minimum					-0.13	1.52 47	-0.41 -5.8	0.00 0	58 1618	13.4	7.23	28.95	16,025	0.01	0.01	2.2
n					105	274 274	274 274	274 274	274 274	275	275	275.00	274	273	89	9