

**NELHA Water Quality Laboratory**  
**SSW 55"**  
**Intake Depth: 24 m, Offshore Pipe Length: 165 m**

SITE ID	DATE M/D/Y	TIME (2400)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> & NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> & NH <sub>3</sub>		Si		TDP		TDN		TSS (mg/L)	Turbidity (NTU)	SALINITY (PSU)	TEMP (°C)	pH (unit)	DO (ppm)	ORP (mV)	
			(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg Si/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)								
SSW 55"	8/11/05	920	0.09	1.3	0.11	1.5	0.41	5.7	5.1	144	0.34	4.8	3.9	54	2.15		34.753	27.4	8.32	6.5		
SSW 55"	9/14/05	940	0.09	1.3	0.08	1.1	0.41	5.7	2.1	58	0.35	4.9	3.0	43	1.00		34.776	27.9	8.30	6.5		
SSW 55"	10/10/05	1025	0.08	1.1	0.08	1.1	0.38	5.3	2.6	73	0.33	4.6	3.0	41	3.10		34.870	27.1	8.33	6.6		
SSW 55"	11/2/05	927	0.08	1.1	0.53	7.4	0.45	6.3	3.5	97	0.36	5.0	5.2	73	3.05		34.932	25.7	8.29	6.6		
SSW 55"	12/20/05	920	0.10	1.4	0.27	3.8	0.48	6.7	3.4	96	0.32	4.5	4.5	62	3.40		34.902	25.7	8.31	6.7		
SSW 55"	1/26/06	937	0.10	1.4	0.32	4.5	0.36	5.0	3.8	108	0.31	4.3	4.6	64	0.90		34.982	25.0	8.27	6.6		
SSW 55"	2/28/06	1036	0.11	1.5	0.43	6.0	0.43	6.0	3.4	94	0.38	5.3	5.1	72	1.30		34.887	25.1	8.28	6.7		
SSW 55"	3/23/06	1016	0.12	1.7	0.15	2.1	0.52	7.3	3.2	89	0.37	5.2	5.1	72	1.20		34.669	24.4	8.27	6.8		
SSW 55"	4/18/06	1044	0.09	1.3	0.26	3.6	0.31	4.3	2.4	69	0.31	4.3	5.8	82	2.55		34.720	24.7	8.28	7.4		
SSW 55"	5/18/06	1040	0.09	1.3	0.07	1.0	0.15	2.1	2.5	69	0.33	4.6	5.0	70	2.75		34.756	24.8	8.27	6.8		
SSW 55"	6/29/06	920	0.12	1.7	0.16	2.2	0.40	5.6	2.2	63	0.31	4.3	5.8	81	2.15		34.718	26.3	8.25	6.4		
SSW 55"	7/25/06	1032	0.12	1.7	0.29	4.1	0.34	4.8	3.4	95	0.34	4.8	5.8	82	1.50		34.806	25.8	8.26	7.2		
SSW 55"	8/10/06	1056	0.12	1.7	0.07	1.0	0.35	4.9	2.4	67	0.36	5.0	5.6	78	0.95		34.696	26.8	8.26	7.2		
SSW 55"	9/21/06	1054	0.12	1.7	0.16	2.2	0.28	3.9	2.8	79	0.34	4.8	5.1	71	1.15		34.722	26.7	8.26	6.8		
SSW 55"	10/26/06	1034	0.15	2.1	0.86	12.0	0.47	6.6	5.0	142	0.32	4.5	7.4	103	2.15		34.697	27.2	8.28	6.5		
SSW 55"	11/30/06	1059	0.14	2.0	0.07	1.0	0.47	6.6	2.1	58	0.35	4.9	5.9	83	2.55		34.865	26.5	8.28	6.7		
SSW 55"	12/14/06	1110	0.15	2.1	0.26	3.6	0.39	5.5	2.1	59	0.39	5.5	5.4	76	1.45		34.738	25.9	8.27	6.8		
SSW 55"	1/11/07	1027	0.15	2.1	0.41	5.7	0.41	5.7	3.3	92	0.34	4.8	5.7	80	2.40		34.824	25.5	8.28	6.3		
SSW 55"	2/15/07	1045	0.21	2.9	0.33	4.6	0.50	7.0	2.8	79	0.46	6.4	5.9	83	2.05		34.450	24.5	8.26	6.6		
SSW 55"	3/8/07	1045	0.17	2.4	0.28	3.9	0.36	5.0	5.0	141	0.40	5.6	6.1	85	1.20		34.498	24.4	8.28	6.7		
SSW 55"	4/12/07	1100	0.12	1.7	0.26	3.6	0.38	5.3	4.1	115	0.33	4.6	5.1	71	2.80		34.665	25.4	8.28	6.6		
SSW 55"	5/9/07	1045	0.18	2.5	0.34	4.8	0.55	7.7	7.9	222	0.44	6.2	5.5	77	5.50		34.708	24.9	8.27	6.6		
SSW 55"	6/27/07	1025	0.15	4.6	0.34	4.7	0.45	6.3	2.7	75	0.29	9.1	7.4	103	1.55		34.792	26.2	8.30	7.1		
SSW 55"	7/30/07	1330	0.16	5.1	0.04	0.6	0.21	2.9	13.7	384	0.30	9.4	5.3	75	2.60		35.020	26.5	8.15	6.8		
SSW 55"	8/30/07	853	0.17	5.3	0.13	1.8	0.50	7.0	5.2	147	0.23	7.0	5.0	70	2.65		34.888	26.6	8.15	6.4		
SSW 55"	9/24/07	946	0.20	6.1	0.19	2.6	0.50	7.0	1.9	52	0.28	8.7	13.1	184	1.10		35.472	26.9	8.15	6.3		
SSW 55"	10/30/07	1402	0.19	5.9	0.08	1.1	0.46	6.4	2.4	68	0.26	7.9	7.1	100	1.35		35.014	26.7	8.25	6.1		
SSW 55"	11/27/07	1410	0.19	6.0	0.09	1.3	0.00	0.0	4.7	131	0.22	6.9	4.8	67	1.60		34.918	26.2	8.23	6.5		
SSW 55"	12/31/07	1043	0.00		0.38	5.3	0.43	6.0	5.0	140	0.00		0.0		0.80		34.827	25.1	8.16	6.1		
SSW 55"	1/30/08	847	0.10	3.2	0.18	2.5	0.18	2.5	27.5	774	0.00		0.0		1.80		34.895	24.1	8.12	5.8		
SSW 55"	2/28/08	1035	0.04	1.2	0.29	4.1	0.05	0.7	10.6	299	0.33	10.2	5.9	83	1.05		34.922	24.1	8.19	6.4		
SSW 55"	3/31/08	1459	0.04	1.2	0.27	3.8	0.05	0.7	4.7	133	0.31	9.7	5.1	72	2.85		34.810	24.5	8.15	7.0		
SSW 55"	4/25/08	946	0.18	5.5	0.24	3.4	0.15	2.1	4.9	138	0.38	11.9	4.4	62	1.40		34.606	24.9	8.20	6.8		
SSW 55"	5/23/08	1050	0.14	4.3	0.32	4.5	0.23	3.2	NA	NA	0.23	7.1	4.9	69	0.35		34.720	25.2	8.31	6.6		
SSW 55"	6/10/08	1056	0.11	3.4	0.18	2.5	0.18	2.5	4.4	124	0.28	8.7	5.6	78	0.66		34.621	25.2	8.24	5.9		
SSW 55"	7/18/08	1010	0.14	4.3	0.32	4.5	0.09	1.3	4.0	111	0.08	2.5	5.2	73	0.44		34.969	26.4	8.09	6.7		
SSW 55"	8/13/08	1111	0.65	20.1	0.09	1.3	0.96	13.5	3.1	88	0.36	11.0	8.6	121	0.62		34.671	26.2	8.02	4.9		
SSW 55"	9/8/08	911	0.07	2.2	0.14	2.0	0.44	6.1	2.4	68	0.30	9.2	7.8	109	0.56		34.81	26.0	8.11			
SSW 55"	10/23/08	1029	0.07	2.1	0.01	0.1	0.47	6.6	1.2	35	0.47	14.6	7.7	108	0.18		35.03	26.5	8.27	6.2		
SSW 55"	11/28/08	1024	0.11	3.5	0.42	5.9	0.10	1.4	3.3	93	0.40	12.3	6.5	92	0.66		35.12	25.1	8.24	6.1		
SSW 55"	12/30/08	927	0.14	4.4	0.31	4.4	0.40	5.6	2.9	81	0.35	10.9	7.0	99	0.77		35.15	25.2	8.22	5.8		
SSW 55"	1/12/09	1125	0.14	4.3	0.30	4.2	0.12	1.7	4.5	128	0.37	11.5	6.2	87	0.28		34.88	25.1	8.24	6.0		
SSW 55"	2/20/09	1054	0.10	3.1	0.42	5.9	0.19	2.7	5.0	140	0.56	17.2	5.6	79	1.60	0.04		24.0	8.17	6.5		
SSW 55"	3/30/09	1040	0.33	10.2	1.26	17.7	3.16	44.2	6.8	192	0.54	16.7	10.5	147	0.32		35.217	23.9	8.24	6.4		
SSW 55"	4/30/09	957	0.24	7.4	0.27	3.8	0.48	6.7	3.0	84	0.45	13.9	5.8	82	0.47		34.965	23.9	8.20	6.3		
SSW 55"	5/15/09	1345	0.15	4.8	0.31	4.3	0.19	2.7	3.1	88	0.78	24.1	7.7	107	0.33		35.08	25.2	8.17	6.1		
SSW 55"	6/10/09	942	0.60	18.5	3.08	43.2	0.31	4.3	3.7	105	0.59	18.4	7.2	101	0.66		34.917	32.1	8.34	4.7		
SSW 55"	7/10/09	953	0.55	17.0	3.71	51.9	1.51	21.1	4.0	111	0.45	13.9	8.7	122	1.19		35.23	31.3	8.21	4.5		
SSW 55"	8/27/09	1050	0.15	4.8	0.22	3.1	0.19	2.7	3.3	94	0.21	6.5	4.6	65	1.41	0.04		35.18	34.1	8.12	4.9	
SSW 55"	9/17/09	1001	0.14	4.3	1.73	24.2	0.24	3.4	7.8	218	0.28	8.6	6.1	85	1.16	0.05		35.29	31.7	7.95	5.2	
SSW 55"	10/26/09	1009	0.05	1.6	0.13	1.8	0.12	1.7	10.7	300	0.18	5.5	4.7	66	1.31		35.42	26.1	8.46	6.3		
SSW 55"	11/19/09	1038	0.14	4.2	0.21	2.9	0.45	6.3	5.3	148	0.36	11.0	6.7	94	0.52		35.44	27.9	8.13	5.0		
SSW 55"	12/3/09	1333	0.15	4.5	0.26	3.7	0.52	7.3	4.2	118	0.49	15.2	6.2	87	1.20		35.37	26.3	8.14	5.5		
SSW 55"	1/14/10	1043	0.25	7.7	1.26	17.6	0.23	3.2	3.1	87	0.45	13.9	5.6	79	0.35		35.10	25.6	8.17	6.1		
SSW 55"	2/16/10	1215	0.21	6.4	1.19	16.6	0.19	2.6	1.4	40	0.46	14.1	5.8	82	0.20		34.89	26.4	8.20	5.5		
SSW 55"	3/15/10	1019	0.13	3.9	0.26	3.6	0.01	0.1	14.2	400	0.35	10.8	8.4	118	1.70		35.06	26.4	8.20	6.1		
SSW 55"	4/1/10	925	0.13	4.1	0.39	5.5	0.21	3.0	4.7	131	0.28	8.6	4.5	63	0.50	0.03		35.08	25.9	8.21	6.3	
SSW 55"	5/10/10	950	0.08	2.6	1.10	15.4	0.41	5.8	11.4	320	0.44	13.7	6.5	92	1.05	0.09		34.97	27.0	8.20	6.1	
SSW 55"	6/23/10	1006	0.01	0.4	0.61	8.5	0.21	2.9	6.1	172	0.30	9.2	6.7	94	1.80	0.07		34.92	25.3	8.23	6.5	
SSW 55"	7/1/10	1126	0.02	0.6	0.69	9.7	0.36	5.0	8.3	233	0.4	11.0	6.7	94	1.05	0.16		34.79	25.7	8.22	6.74	

**NELHA Water Quality Laboratory**  
**SSW 55"**  
**Intake Depth: 24 m, Offshore Pipe Length: 165 m**

SITE ID	DATE M/D/Y	TIME (2400)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> & NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> & NH <sub>3</sub>		Si		TDP		TDN		TSS (mg/L)	Turbidity (NTU)	SALINITY (PSU)	TEMP (°C)	pH (unit)	DO (ppm)	ORP (mV)
			(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg Si/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)							
SSW 55"	8/5/10	1023	0.08	2.5	0.66	9.3	0.25	3.5	7.0	197	0.3	9.7	6.2	87	1.30	0.02	34.72	25.8	8.22	6.63	
SSW 55"	9/2/10	1058	0.02	0.5	0.46	6.4	0.09	1.2	4.6	130	0.3	9.7	6.7	94	1.45	0.05	34.77	26.0	8.23	5.98	
SSW 55"	10/18/10	1011	0.16	4.9	1.05	14.7	0.17	2.4	2.0	56	0.5	15.2	6.8	96	0.25	0.09	34.96	28.8	8.19	6.10	
SSW 55"	11/4/10	1030	0.11	3.3	1.39	19.5	0.12	1.7	5.5	155	0.4	12.4	5.4	76	0.75	0.06	34.99	29.1	8.24	5.55	
SSW 55"	12/1/10	1035	0.13	4.0	1.04	14.5	0.01	0.1	5.4	153	0.6	17.5	9.1	127	0.75	0.04	34.84	28.1	8.22	5.48	
SSW 55"	1/25/11	1025	0.24	7.3	1.75	24.5	0.46	6.5	5.8	162	0.6	17.6	7.6	107	1.25	0.07	35.02	24.3	8.17	5.41	
SSW 55"	2/8/11	1027	0.14	4.4	0.65	9.1	0.19	2.6	1.8	51	0.4	13.1	4.3	60	0.95	0.04	35.16	26.9	8.26	5.94	
SSW 55"	3/7/11	1133	0.20	6.1	1.08	15.1	0.24	3.3	2.4	67	0.4	13.5	3.7	51	1.15	0.05	34.70	27.1	8.21	5.83	
SSW 55"	4/11/11	1152	0.21	6.5	0.97	13.6	0.04	0.6	1.3	38	0.5	16.8	6.0	84	1.17	0.08	35.15	27.4	8.17	5.11	
SSW 55"	5/25/11	938	0.09	2.9	0.64	8.9	0.35	4.9	0.9	25	0.4	13.5	5.4	75	0.94	0.04	34.80	27.9	8.25	5.70	
SSW 55"	6/13/11	1104	0.17	5.3	0.64	9.0	0.10	1.4	0.9	26	0.5	15.0	6.1	85	1.21	0.04	34.83	29.8	8.20	6.24	
SSW 55"	7/21/11	929	0.17	5.4	0.31	4.4	0.21	3.0	1.2	33	0.5	14.9	5.7	80	0.96	0.07	34.79	25.5	8.20	6.87	
SSW 55"	8/22/11	1046	0.07	2.1	0.11	1.5	0.07	1.0	0.8	24	0.4	11.3	4.6	64	1.06	0.02	34.97	25.8	8.23	7.09	
SSW 55"	9/15/11	1016	0.06	2.0	0.32	4.5	0.13	1.8	1.7	48	0.4	13.3	8.0	113	0.50	0.06	34.77	26.8	8.22	6.95	
SSW 55"	10/4/11	850	0.09	2.8	0.38	5.3	0.17	2.4	3.4	95	0.4	12.1	4.1	58	0.63	0.08	35.23	26.5	8.18	6.79	
SSW 55"	11/21/11	1243	0.09	2.7	0.16	2.2	0.03	0.4	1.4	41	0.4	13.6	5.8	81	0.88	0.04	35.00	25.6	8.19	6.33	
SSW 55"	12/27/11	1056	0.02	0.5	0.34	4.7	0.10	1.4	0.6	18	0.4	11.7	6.8	96	0.65	0.05	35.05	24.6	8.24	6.61	
SSW 55"	1/30/12	1103	0.04	1.3	0.25	3.5	0.06	0.9	1.7	48	0.4	11.6	6.8	95	1.65	0.08	35.05	24.6	8.22	6.77	
SSW 55"	2/27/12	1108	0.07	2.3	0.33	4.6	0.01	0.1	2.2	61	0.4	11.4	7.1	99	0.87	0.02	35.21	24.0	8.24	6.18	
SSW 55"	3/28/12	1052	0.16	4.9	0.02	0.3	0.36	5.0	1.2	34	0.5	14.0	6.3	88	0.84	0.02	35.06	23.8	8.23	6.97	
SSW 55"	4/16/12	1052	0.14	4.3	0.26	3.6	0.09	1.2	0.1	3	0.4	13.7	6.3	88	0.74	0.08	35.03	24.4	8.25	6.63	
SSW 55"	5/24/12	915	0.15	4.8	0.33	4.6	0.26	3.6	2.6	73	0.5	14.9	5.3	74	0.74	0.02	35.02	24.5	8.23	6.55	
SSW 55"	6/19/12	1042	0.12	3.9	0.41	5.8	0.23	3.2	3.1	88	0.4	13.2	8.2	115	0.73	0.06	35.26	24.9	8.15	6.79	
SSW 55"	7/3/12	849	0.02	0.6	0.43	6.0	0.27	3.8	2.7	76	0.3	10.7	6.3	88	1.87	0.02	35.24	25.3	8.23	7.11	
SSW 55"	8/27/12	1132	0.03	0.8	0.34	4.7	0.39	5.5	3.4	95	0.5	15.2	5.8	82	0.99	0.05	35.31	26.3	8.22	6.10	
SSW 55"	9/26/12	1120	0.05	1.4	0.23	3.2	0.46	6.5	2.2	61	0.5	15.4	10.0	140	3.49	0.04	35.29	26.5	8.23	6.00	
SSW 55"	10/10/12	1025	0.03	0.8	0.31	4.3	0.27	3.8	2.3	63	0.3	10.1	5.1	71	1.08	0.04	35.33	26.4	8.23	6.49	
SSW 55"	11/19/12	1350	0.10	3.0	0.69	9.6	0.26	3.7	6.2	174	0.5	14.1	9.7	136	1.64	0.05	35.25	26.1	8.26	6.82	
SSW 55"	12/19/12	1011	0.14	4.3	0.25	3.5	0.39	5.4	6.4	180	0.4	13.9	5.4	75	1.69	0.03	35.27	25.1	8.26	6.75	
SSW 55"	1/4/13	1044	0.10	3.2	0.43	6.0	0.26	3.7	0.9	24	0.4	12.7	4.1	57	1.24	0.08	35.26	25.0	8.23	6.24	
SSW 55"	2/13/13	1054	0.16	5.1	0.29	4.0	0.06	0.8	2.0	57	0.5	14.9	4.4	62	1.14	0.02	35.22	24.6	8.22	5.90	
SSW 55"	3/1/13	1157	0.15	4.8	0.55	7.7	0.56	7.8	2.0	57	0.4	13.4	5.4	75	8.37	0.41	35.01	24.1	8.22	5.83	
SSW 55"	4/3/13	1247	0.15	4.8	0.21	2.9	0.18	2.5	2.8	80	0.4	12.3	4.2	59	1.43	0.06	35.30	24.2	8.22	6.65	
SSW 55"	5/29/13	936	0.27	8.4	0.23	3.2	0.46	6.4	1.9	53	0.7	20.4	5.2	73	1.54	0.02	34.99	26.4	8.20	6.13	
SSW 55"	6/13/13	1101	0.27	8.4	0.32	4.5	0.56	7.9	2.2	61	0.5	17.0	4.2	60	1.23	0.03	35.05	26.1	8.18	6.09	
SSW 55"	7/1/13	1015	0.22	6.9	0.91	12.8	0.27	3.8	7.7	215	0.5	16.9	7.5	105	1.19	0.38	35.02	26.7	8.24	6.16	
SSW 55"	8/14/13	1034	0.16	4.9	0.39	5.4	0.26	3.7	2.6	72	0.4	12.4	5.0	70	1.09	0.02	35.00	26.7	8.23	6.30	
SSW 55"	9/18/13	839	0.18	5.7	0.01	0.1	0.25	3.5	2.9	80	0.5	15.1	7.4	104	0.85	0.02	35.01	26.9	8.24	6.51	
SSW 55"	10/10/13	1056	0.22	6.9	0.56	7.9	0.34	4.8	3.6	102	0.5	15.9	5.5	77	0.94	0.02	35.12	26.4	8.20	6.45	
SSW 55"	11/21/13	1035	0.18	5.5	0.39	5.4	0.33	4.6	5.1	143	0.5	16.2	5.9	82	0.99	0.02	35.18	26.5	8.21	6.05	
SSW 55"	12/23/13	955	0.20	6.1	0.56	7.9	0.49	6.9	4.3	120	0.5	16.8	5.2	73	0.91	0.02	35.09	25.8	8.21	6.17	
SSW 55"	1/23/14	1225	0.15	4.8	0.66	9.3	0.35	4.9	6.5	181	0.5	14.1	6.7	94	3.02	0.02	35.21	25.4	8.22	6.35	
SSW 55"	2/12/14	1130	0.14	4.4	0.46	6.4	0.34	4.7	3.5	98	0.4	13.4	5.1	72	1.10		34.89	25.5	8.24	6.10	
SSW 55"	3/17/14	1046	0.25	7.8	0.64	8.9	0.21	3.0	5.3	148	0.6	17.1	6.0	84	1.60	0.04	34.72	25.7	8.21	6.74	
SSW 55"	4/10/14	950	0.20	6.3	0.31	4.4	0.18	2.5	3.9	108	0.5	15.4	7.5	105	1.32	0.02	34.94	25.6	8.21	6.12	
SSW 55"	5/13/14	1324	0.19	5.8	0.36	5.0	0.29	4.0	4.3	121	0.4	13.8	5.5	77	1.17	0.02	34.82	25.7	8.23	6.38	
SSW 55"	6/24/14	1054	0.24	7.3	0.51	7.1	0.36	5.0	6.9	194	0.8	23.8	5.2	73	1.58	0.03	34.75	25.9	8.21	6.35	
SSW 55"	7/23/14	1131	0.26	7.9	1.56	21.8	0.46	6.4	13.3	374	0.5	16.8	5.9	82	1.43	0.12	34.76	27.1	8.23	6.36	
SSW 55"	8/11/14	1153	0.18	5.7	1.26	17.7	0.61	8.6	8.6	243	0.4	12.5	9.3	130	1.45	0.10	34.64	27.1	8.21	6.15	
SSW 55"	9/28/14	1123	0.19	5.8	1.11	15.6	0.21	3.0	9.3	260	0.5	15.9	10.3	144	1.48	0.05	34.85	28.2	8.21	6.15	
SSW 55"	10/15/14	1224	0.26	7.9	1.81	25.4	0.38	5.3	13.4	377	0.7	21.5	8.9	125	1.13	0.10	34.73	27.7	8.22	6.22	
SSW 55"	11/25/14	1245	0.19	5.9	1.42	19.9	0.31	4.3	9.7	273	0.5	15.5	8.4	118	1.44	0.05	34.69	27.3	8.22	6.32	
SSW 55"	12/30/14	955	0.20	6.3	1.22	17.1	0.41	5.8	7.2	202	0.5	15.9	8.0	113	1.48	0.10	34.95	25.4	8.21	6.42	
SSW 55"	1/21/15	1016	0.23	7.1	1.70	23.8	0.44	6.2	11.5	324	0.5	14.6	10.2	143	5.28	0.11	34.82	25.4	8.23	6.38	
SSW 55"	2/18/15	932	0.30	9.2	1.88	26.4	0.54	7.5	14.6	409	0.5	16.5	8.7	122	4.80	0.09	34.73	25.0	8.15	6.19	
SSW 55"	3/9/15	1248	0.20	6.2	1.88	26.3	0.48	6.7	15.6	437	0.5	15.8	9.3	130	4.95	0.02	34.02	25.3	8.24	6.51	
SSW 55"	4/28/15	1538	0.16	5.1	0.71	9.9	0.16	2.3	4.2	118	0.4	12.4	7.6	106	1.90	0.05	34.55	26.2	8.15	5.57	
SSW 55"	5/14/15	929	0.05	1.7	0.17	2.4	0.08	1.1	2.3	66	0.1	3.3	6.1	85	1.60	0.02	34.67	25.6	8.15	6.72	
SSW 55"	6/3/15	1003	0.27	8.4	1.60	22.4	0.26	3.7	12.6	353	0.5	14.7	7.8	109	1.55	0.02	33.20	26.3	8.19	6.15	
SSW 55"	7/7/15	909	0.11	3.4	1.26	17.6	0.18	2.5	11.6	326	0.3	8.5	8.2	115	1.80	0.06	34.10	26.7	8.10	6.11	

**NELHA Water Quality Laboratory**  
**SSW 55"**  
**Intake Depth: 24 m, Offshore Pipe Length: 165 m**

SITE ID	DATE M/D/Y	TIME (2400)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> & NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> & NH <sub>3</sub>		Si		TDP		TDN		TSS (mg/L)	Turbidity (NTU)	SALINITY (PSU)	TEMP (°C)	pH (unit)	DO (ppm)	ORP (mV)	
			(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg Si/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)								
SSW 55*	8/14/15	932	0.11	3.4	0.06	0.8	0.16	2.3	1.2	33	0.4	13.9	20.8	291	1.70	0.02	33.37	28.7	8.12	6.13		
SSW 55*	9/16/15	1027	0.24	7.4	2.98	41.8	0.39	5.5	17.6	493	0.5	16.2	11.9	167	1.70	0.07	32.99	29.3	8.12	6.13		
SSW 55*	10/28/15	1415	0.16	4.9	0.44	6.1	0.26	3.7	3.3	93	0.4	13.3	5.5	77	2.20	0.09	34.52	28.0	8.21	4.10		
SSW 55*	11/5/15	914	0.08	2.4	0.61	8.6	0.19	2.6	3.0	85	0.4	10.9	5.3	74	1.75	0.10	34.26	28.1	8.23	5.83		
SSW 55*	12/9/15	1028	0.14	4.3	1.12	15.7	0.88	12.3	8.6	241	0.4	12.6	5.3	75	2.15	0.10	33.92	26.7	8.20	5.76		
SSW 55*	1/15/16	1135	0.15	4.7	1.06	14.9	0.44	6.2	8.5	238	0.4	12.9	6.2	87	2.45	0.03	34.13	25.5	8.20	6.35		
SSW 55*	2/11/16	1023	0.09	2.9	1.17	16.4	0.21	2.9	7.6	212	0.4	12.5	6.0	84	1.55	0.08	34.10	25.2	8.24	6.39		
SSW 55*	3/3/16	1129	0.12	3.8	0.81	11.3	0.85	11.9	4.8	134	0.5	15.7	5.6	78	1.80	0.07	34.63	25.5	8.20	6.90		
SSW 55*	4/12/16	1201	0.06	2.0	0.83	11.6	0.61	8.5	0.5	14	0.4	13.1	3.9	54	1.95	0.07	34.86	25.5	8.12	5.93		
SSW 55*	5/10/16	1108	0.10	3.0	0.31	4.4	0.06	0.9	0.4	11	0.4	12.3	5.1	71	5.25	0.05	34.74	25.9	8.23	6.06		
SSW 55*	6/15/16	950	0.07	2.3	0.10	1.4	0.21	2.9	0.8	23	0.4	10.9	3.1	43	1.55	0.11	34.76	26.7	8.40	6.36		
SSW 55*	7/1/16	952	0.06	2.0	0.71	9.9	0.34	4.8	0.0	1	0.3	9.8	3.8	54	1.55	0.07	34.90	26.2	8.31	6.30		
SSW 55*	8/25/16	959	0.02	0.6	0.20	2.8	0.47	6.6	0.7	18	0.5	15.6	6.9	97	1.10	0.07	35.00	27.6	8.44	6.15		
SSW 55*	9/15/16	1024	0.03	0.9	0.28	3.9	0.05	0.7	1.7	47	0.4	12.5	3.8	54	1.05	0.04	34.87	27.7	8.23	6.32		
SSW 55*	10/20/16	1107	0.19	6.0	0.96	13.4	1.30	18.2	3.3	94	0.6	18.9	6.5	91	1.70	0.07	34.97	27.5	8.23	6.03		
SSW 55*	11/4/16	1016	0.10	3.0	0.91	12.7	0.06	0.8	1.7	48	0.7	20.6	7.2	101	0.90	0.04	35.05	26.7	8.23	5.80		
SSW 55*	12/29/16	1033	0.04	1.3	0.25	3.5	0.11	1.5	2.3	65	0.3	8.9	2.7	38	1.25	0.02	34.95	24.8	8.19	5.26		
SSW 55*	1/27/17	1123	0.01	0.4	0.29	4.1	0.20	2.8	2.0	55	0.3	9.0	3.1	44	1.05	0.07	35.02	24.8	8.13	6.06		
SSW 55*	2/23/17	1026	0.09	2.8	0.33	4.6	0.28	3.9	1.4	38	0.4	11.5	3.0	42	0.73	0.07	34.65	24.9	8.20	6.06		
SSW 55*	3/17/17	1000	0.09	2.8	0.13	1.8	0.34	4.7	1.7	47	0.3	10.6	3.6	51	1.90	0.09	34.84	25.1	8.22	5.84		
SSW 55*	4/10/17	1007	0.12	3.6	0.17	2.4	0.21	2.9	1.1	31	0.3	9.4	3.5	49	1.90	0.05	35.06	25.0	8.20	6.08		
SSW 55*	5/17/17	939	0.10	3.0	0.47	6.6	0.31	4.4	1.5	42	0.4	11.0	2.6	36	2.30	0.06	34.68	25.8	8.18	4.79		
SSW 55*	6/13/17	949	0.08	2.5	0.26	3.6	0.31	4.3	2.2	62	0.3	9.4	2.0	28	6.85	0.08	34.77	25.6	8.26	6.24		
SSW 55*	7/13/17	1115	0.03	0.9	0.34	4.7	0.38	5.3	1.1	31	0.3	9.2	3.9	55	1.60	0.05	35.02	27.0	8.20	4.69		
SSW 55*	8/2/17	945	0.08	2.5	0.04	0.5	0.27	3.8	0.6	16	0.3	10.8	3.5	50	1.50	0.08	35.08	26.7	8.16	5.66		
SSW 55*	9/12/17	949	0.08	2.6	0.12	1.7	0.56	7.8	0.6	17	0.4	11.4	2.2	31	1.65	0.07	34.75	27.3	8.18	5.58		
SSW 55*	10/12/17	1055	0.12	3.6	0.01	0.2	0.50	7.0	1.5	42	0.4	11.6	2.6	36	0.73	0.08	34.95	27.9	8.16	5.15		
SSW 55*	11/29/17	929	0.12	3.8	0.11	1.6	0.70	9.8	2.1	58	0.4	11.6	2.3	33	1.80	0.18	35.07	26.2	8.17	5.21		
SSW 55*	12/27/17	1053	0.11	3.5	0.21	2.9	0.48	6.7	1.0	29	0.3	10.7	2.4	34	1.40	0.05	35.32	25.3	8.18	5.08		
SSW 55*	1/11/18	1040	0.02	0.5	0.19	2.7	0.21	2.9	0.6	18	0.3	8.9	2.3	33	1.55	0.07	34.90	25.1	8.19	6.29		
SSW 55*	2/14/18	951	0.09	2.8	0.05	0.7	0.29	4.1	4.7	133	0.3	10.7	3.2	44	1.75	0.10	34.91	24.7	8.17	6.58		
SSW 55*	3/23/18	1040	0.12	3.8	0.22	3.1	0.23	3.2	2.0	57	0.4	12.2	3.2	45	2.00	0.11	34.60	24.5	8.16	6.31		
SSW 55*	4/24/18	1055	0.09	2.9	0.30	4.2	0.30	4.2	3.2	90	0.4	11.0	2.9	41	1.50	0.06	34.43	25.5	8.23	5.90		
SSW 55*	5/8/18	928	0.08	2.5	0.19	2.7	0.64	9.0	1.2	35	0.3	10.4	2.9	41	1.25	0.06	34.55	25.6	8.17	5.69		
SSW 55*	6/20/18	1008	0.12	3.6	0.29	4.0	0.63	8.8	1.4	39	0.4	11.2	2.1	29	5.70	0.05	35.42	26.3	8.14	4.01		
SSW 55*	7/12/18	1030	0.17	5.3	0.08	1.1	0.23	3.2	2.5	69	0.4	13.4	2.9	40	2.05	0.05	34.57	26.8	8.19	5.85		
SSW 55*	8/13/18	1007	0.02	0.7	1.04	14.6	0.27	3.8	0.4	12	0.2	7.6	3.6	50	1.80	0.06	34.54	27.1	8.21	5.49		
SSW 55*	9/18/18	1618	0.08	2.4	0.57	8.0	0.46	6.5	0.1	3	0.4	11.2	5.0	70	1.65	0.08	34.67	27.9	8.20	6.48		
SSW 55*	10/11/18	1013	0.07	2.3	0.06	0.9	0.38	5.3	1.8	49	0.3	9.9	2.8	39	2.50	0.09	34.82	27.7	8.15	4.47		
SSW 55*	11/2/18	922	0.07	2.1	0.09	1.2	0.32	4.5	1.2	33	0.3	9.3	3.7	52	1.80	0.07	34.70	27.8	8.15	5.83		
SSW 55*	12/21/18	1008	0.16	5.0	0.23	3.2	0.56	7.8	0.4	11	0.4	13.1	2.3	33	1.70	0.06	34.67	25.6	8.20	4.06		
SSW 55*	1/15/19	1004	0.11	3.3	0.19	2.6	0.34	4.7	1.7	49	0.4	11.3	2.5	36	2.00	0.08	34.87	24.7	8.19	6.07		
SSW 55*	2/13/19	1003	0.03	0.9	0.16	2.3	0.01	0.2	1.0	28	0.3	9.0	2.0	28	1.80	0.08	35.51	24.4	8.09	6.15		
SSW 55*	3/7/19	1522	0.17	5.2	0.54	7.6	0.21	2.9	0.6	16	0.4	12.2	1.6	23	1.65	0.10	35.29	24.7	8.04	6.86		
SSW 55*	4/25/19	946	0.06	2.0	0.39	5.4	0.01	0.1	0.9	27	0.3	9.3	1.8	26	5.80	0.04	35.21	25.8	8.08	6.55		
SSW 55*	5/7/19	1023	0.06	2.0	0.22	3.1	0.64	9.0	1.5	44	0.3	9.3	1.8	25	1.30	0.06	35.41	25.7	8.18	6.43		
SSW 55*	6/20/19	1129	0.01	0.3	0.39	5.5	0.25	3.5	1.1	30	0.2	6.9	2.1	29	1.60	0.09	35.88	26.5	8.21	6.41		
SSW 55*	7/17/19	954	0.10	3.2	0.16	2.2	0.44	6.1	0.8	23	0.3	9.9	2.0	28	1.70	0.10	35.64	27.2	8.21	6.05		
SSW 55*	8/23/19	1428	0.13	3.9	-0.14	-1.9	0.42	5.9	1.6	44	0.3	10.7	2.1	30	1.25	0.07	34.98	28.4	8.18	6.12		
SSW 55*	9/26/19	1015	0.06	2.0	0.26	3.6	-0.18	-2.5	1.2	34	0.3	9.4	2.2	31	0.55	0.08	34.65	28.2	8.19	7.14		
SSW 55*	10/8/19	1033	0.03	1.0	0.42	5.9	0.21	3.0	0.8	23	0.3	8.1	3.5	49	0.65	0.06	35.33	28.5	8.20	6.30		
SSW 55*	11/14/19	1004	0.06	1.8	0.21	3.0	0.17	2.4	1.5	43	0.3	8.4	2.7	38	0.95	0.07	34.86	27.4	8.17	6.33		
SSW 55*	12/17/19	928	0.14	4.3	-0.13	-1.8	0.31	4.3	1.4	39	0.3	10.5	2.3	32	1.45	0.05	35.10	26.6	8.18	6.04		
SSW 55*	1/9/20	1019	0.15	4.5	-0.19	-2.6	-0.09	-1.2	5.5	155	0.4	12.2	2.6	36	1.45	0.04	34.86	25.9	8.19	6.28		
SSW 55*	2/4/20	1141	0.12	3.7	-0.54	-7.6	-0.01	-0.1	-0.3	-9	0.4	11.4	1.7	23	1.55	0.06	35.64	25.1	8.19	6.48		
SSW 55*	3/17/20	1711	0.08	2.6	-0.60	-8.4	0.24	3.3	0.5	15	0.3	10.1	1.3	18	1.50	0.04	35.81	24.9	8.24	6.67		
SSW 55*	4/1/20	COVID 19																				
SSW 55*	5/21/20	1128	0.11	3.4	-0.47	-6.6	0.44	6.1	0.7	19	0.3	9.5	2.3	32	1.55	0.07	35.98	26.2	8.16	6.51		
SSW 55*	6/9/20	932	0.08	2.4	-0.31	-4.3	0.39	5.4	0.2	6	0.3	8.3	2.2	31	1.10	0.05	36.17	26.2	8.17	6.17		
SSW 55*	7/14/20	1045	0.12	3.7	-0.19	-2.7	-0.29	-4.1	1.3	36	0.3	9.3	1.4	20	1.05	0.07	34.20	26.4	8.15	6.34		

**NELHA Water Quality Laboratory**  
**SSW 55"**  
**Intake Depth: 24 m, Offshore Pipe Length: 165 m**

SITE ID	DATE M/D/Y	TIME (2400)	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>		NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> & NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>		NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> & NH <sub>3</sub>		Si		TDP		TDN		TSS (mg/L)	Turbidity (NTU)	SALINITY (PSU)	TEMP (°C)	pH (unit)	DO (ppm)	ORP (mV)
			(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg Si/L)	(µM)	(µg N/L)	(µM)	(µg N/L)							
SSW 55"	8/25/20	936	0.07	2.1	-0.18	-2.5	0.48	6.7	1.2	34	0.2	7.2	5.2	73	1.60	0.05	35.86	26.9	8.15	5.95	
SSW 55"	9/30/20	933	0.15	4.7	0.29	4.1	0.14	1.9	2.4	67	0.2	7.0	5.5	77	1.20	0.06	35.22	26.8	8.15	6.57	
SSW 55"	10/14/20	1028	0.12	3.7	0.29	4.1	0.27	3.8	0.7	20	0.2	6.5	4.4	62	1.10	0.05	35.30	26.8	8.16	6.49	
SSW 55"	11/4/20	1050	0.16	5.0	0.24	3.3	0.40	5.6	1.4	38	0.3	10.5	6.8	95	1.70	0.06	35.38	27.4	8.15	6.50	
SSW 55"	12/4/20	956	0.12	3.7	-0.16	-2.2	0.19	2.7	0.6	17	0.2	7.4	4.8	68	1.10	0.04	35.50	26.7	8.13	6.49	
SSW 55"	1/14/21	950	0.17	5.4	0.40	5.6	0.16	2.2	0.8	23	0.1	3.9	4.6	64	1.45	0.09	35.79	25.9	8.14	6.44	
SSW 55"	2/11/21	1019	0.06	2.0	-0.06	-0.8	0.21	3.0	0.7	21	0.1	2.2	4.6	65	1.15	0.12	35.70	25.2	8.15	6.57	
SSW 55"	3/24/21	1159	0.09	2.8	0.19	2.7	0.05	0.7	0.0	-1	0.2	5.0	4.3	60	1.45	0.11	35.73	25.0	8.10	6.79	
SSW 55"	4/13/21	1024	0.06	1.8	0.19	2.6	0.14	1.9	-0.1	-3	0.2	5.0	4.0	57	0.95	0.07	35.60	24.8	8.09	6.69	
SSW 55"	5/4/21	1129	0.05	1.7	0.39	5.5	0.13	1.8	0.2	5	0.1	4.0	4.6	64	0.85	0.09	35.75	24.9	8.06	6.64	
SSW 55"	6/22/21	948	0.06	1.8	0.75	10.5	0.19	2.7	0.6	17	0.2	6.6	4.8	67	1.85	0.07	35.87	25.2	8.07	6.67	
SSW 55"	7/1/21	1446	0.04	1.1	-0.26	-3.6	0.14	1.9	1.5	41	0.2	6.1	4.3	60	1.40	0.08	35.40	25.6	8.07	6.66	
SSW 55"	8/11/21	1006	0.05	1.7	0.20	2.8	0.25	3.5	0.4	11	0.2	4.9	6.0	83	2.10	0.12	35.42	26.7	8.01	6.52	
SSW 55"	9/7/21	1010	0.03	0.9	-0.04	-0.6	0.21	2.9	0.0	1	0.2	5.3	5.1	71	1.85	0.08	35.50	26.8	8.04	6.51	
SSW 55"	10/19/21	1342	0.04	1.2	-0.24	-3.3	0.10	1.4	0.5	14	0.2	4.9	4.3	60	2.20	0.11	35.56	26.1	8.02	6.65	
SSW 55"	11/4/21	1520	0.04	1.1	0.03	0.4	0.17	2.4	0.9	25	0.2	5.3	4.4	62	0.75	0.11	35.30	25.5	7.99	6.69	
SSW 55"	12/21/21	1354	0.04	1.1	-0.03	-0.4	0.02	0.3	0.1	3	0.2	7.1	5.1	71	1.40	0.07					
SSW 55"	1/27/22	947	-0.02	-0.5	0.06	0.8	0.05	0.7	0.5	15	0.2	6.5	4.2	58	1.05	0.04					
SSW 55"	2/3/22	1017	-0.02	-0.5	0.13	1.8	0.08	1.1	0.6	16	0.1	1.8	4.5	63	1.05	0.08	34.86	25.1	8.13	6.71	
SSW 55"	3/29/22	1120	0.09	2.9	-0.26	-3.7	0.11	1.6	0.5	13	0.2	6.1	5.2	72	1.00	0.07	34.53	25.0	8.11	6.71	
SSW 55"	4/12/22	1107	0.07	2.1	-0.10	-1.4	0.01	0.2	0.8	22	0.2	5.9	5.0	70	1.10	0.10	34.81	25.4	8.08	6.74	
SSW 55"	5/10/22	946	0.12	3.8	0.21	2.9	0.13	1.8	0.1	4	0.3	9.3	4.7	66	0.73	0.08	34.52	25.2	8.10	6.75	
SSW 55"	6/1/22	1001	-0.06	-1.8	-0.10	-1.4	-0.04	-0.5	2.6	74	0.2	5.6	4.9	68	1.15	0.10	34.64	25.7	8.07	6.73	
SSW 55"	7/21/22	1101	0.07	2.2	-0.03	-0.4	0.09	1.2	1.8	49	0.2	5.0	4.9	69	1.00	0.09	34.86	26.2	8.09	6.68	
SSW 55"	8/2/22	1503	0.02	0.7	0.04	0.6	0.18	2.5	1.4	39	0.2	4.7	4.7	66	1.05	0.05	34.82	26.8	8.03	6.62	
SSW 55"	9/8/22	1015	-0.06	-1.9	0.09	1.3	0.34	4.8	0.4	11	0.1	4.5	5.3	75	1.60	0.08	35.03	26.4	8.13	6.71	
SSW 55"	10/12/22	929	0.02	0.6	0.40	5.6	0.11	1.5	3.8	108	0.2	5.7	5.0	70	1.35	0.06	34.76	27.1	8.11	6.48	
SSW 55"	11/16/22	925	-0.02	-0.5	0.21	2.9	0.13	1.8	2.3	64	0.2	5.4	6.1	86	1.40	0.02	34.93	27.0	8.12	6.41	
SSW 55"	12/8/22	1101	-0.05	-1.6	0.12	1.7	0.14	2.0	1.2	34	0.1	4.1	4.9	69	2.35	0.02	35.09	25.8	8.11	6.58	
SSW 55"	1/17/23	945	0.19	5.8	0.22	3.1	0.15	2.1	1.9	54	0.2	7.0	4.5	62	1.40	0.14	34.86	25.2	8.14	6.64	
SSW 55"	2/16/23	911	0.06	1.9	-0.19	-2.7	0.23	3.2	1.6	46	0.2	7.5	4.7	66	1.15	0.10	34.75	24.5	8.12	6.75	
SSW 55"	3/10/23	1031	0.12	3.6	0.24	3.3	0.37	5.2	2.3	66	0.3	8.0	4.9	69	1.95	0.06	34.62	23.9	8.12	6.86	
SSW 55"	4/21/23	952	0.14	4.4	1.17	16.4	0.23	3.2	2.3	64	0.2	7.7	4.4	62	2.55	0.08	34.65	25.0	8.10	6.72	
SSW 55"	5/31/23	1042	0.05	1.7	0.15	2.1	0.31	4.4	2.1	59	0.2	6.4	5.3	74	1.05	0.08	34.76	25.8	8.08	6.63	
SSW 55"	6/30/23	941	0.15	4.7	0.07	1.0	1.00	14.0	1.4	39	0.3	10.2	5.1	72	1.95	0.08	34.80	25.9	8.13	6.61	
SSW 55"	7/12/23	1529	0.06	1.9	0.16	2.3	0.18	2.5	2.3	65	0.2	5.5	5.1	72	1.05	0.10	34.62	26.4	8.09	6.69	
SSW 55"	8/4/23	955	0.06	1.9	0.14	2.0	0.31	4.4	0.8	24	0.2	6.3	6.2	86	1.00	0.16	34.73	26.3	8.09	6.50	
SSW 55"	9/6/23	1318	0.17	5.3	0.04	0.5	0.16	2.2	1.6	45	0.3	9.4	4.5	64	1.10	0.16	34.75	26.4	8.18	6.62	164.0
SSW 55"	10/24/23	1558	0.07	2.1	-0.09	-1.2	0.16	2.2	1.2	34	0.2	6.9	4.7	65	1.45	0.10	34.83	26.8	8.10	6.64	
SSW 55"	11/14/23	935	0.10	3.2	0.14	2.0	0.17	2.4	1.6	46	0.3	7.9	5.2	73	0.85	0.15	34.87	26.5	8.15	6.49	145.8
SSW 55"	12/19/23	1145	0.07	2.1	0.19	2.7	0.39	5.4	1.6	44	0.2	5.5	4.6	64	1.30	0.12	34.96	25.9	8.14	6.50	139.0
SSW 55"	1/11/24	1450	0.01	0.3	0.04	0.5	0.01	0.2	0.9	25	0.1	3.6	4.7	66	2.10	0.10	34.96	25.2	8.15	6.63	137.3
SSW 55"	2/7/24	931	-0.06	-1.9	0.86	12.0	0.23	3.2	-0.6	-18	0.1	2.1	4.4	61	1.35	0.10	35.01	25.0	8.13	6.62	134.5
SSW 55"	3/13/24	929	-0.01	-0.3	0.33	4.6	0.19	2.6	-0.9	-25	0.3	8.4	5.0	71	1.05	0.14	35.10	24.5	8.16	6.70	193.0
SSW 55"	4/2/24	1442	0.16	5.0	0.15	2.1	0.19	2.7	0.9	27	0.2	6.8	5.1	72	2.10	0.32	35.01	24.7	8.15	6.81	227.0
SSW 55"	5/23/24	1107	0.36	11.0	-0.06	-0.9	0.11	1.6	3.1	88	0.6	17.5	4.9	69	1.40	0.10	34.86	25.7	8.12	6.70	217.2
SSW 55"	6/7/24	1030	0.27	8.5	0.06	0.9	0.13	1.8	2.1	60	0.5	14.0	5.1	72	1.55	0.14	34.94	25.9	8.13	6.63	244.8
Mean (Aug. '05 - present)			0.12	3.6	0.41	5.8	0.30	4.2	3.34	93.8	0.35	10.4	5.28	74.6	1.57	0.07	34.938	26.1	8.19	6.3	178.1
STD DEV			0.09	2.9	0.55	7.7	0.29	4.0	3.61	101.5	0.13	4.3	2.28	31.3	1.07	0.05	4.002	1.4	0.07	0.6	43.2
Range																					
UWL	+2s		0.30	9.3	1.52	21.2	0.87	12.2	10.6	297	0.61	19.1	9.8	137	3.72	0.18	35.742	28.9	8.33	7.4	264.5
LWL	-2s		-0.06	-2.2	-0.69	-9.6	-0.27	-3.8	-3.9	-109	0.09	1.7	0.7	12	-0.58	-0.03	34.135	23.3	8.05	5.1	91.7
UCL	+3s		0.39	12.1	2.07	28.9	1.16	16.2	14.2	398	0.75	23.4	12.1	169	4.79	0.23	36.144	30.4	8.40	8.0	307.7
LCL	-3s		-0.15	-5.0	-1.24	-17.3	-0.56	-7.8	-7.5	-211	-0.04	-2.6	-1.6	-19	-1.65	-0.08	33.733	21.9	7.97	4.6	48.5
Data																					
Max. Value			0.65	20.1	3.71	51.9	3.16	44.2	27.5	774	0.78	24.1	20.8	291	8.37	0.41	36.170	34.1	8.46	7.4	244.8
Min. Value			-0.06	-1.9	-0.60	-8.4	-0.29	-4.1	-0.9	-25	0.00	1.8	0.0	18	0.18	0.02	32.990	23.8	7.95	4.0	134.5