

HC-10

Sample Weight = 1 kg		Cr	Co	Cu	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	Hg (CVAF)	Mo	Ni	P	K	Rb	Se	Si	Ag	Na	Sr	Te	Tl	Th	Sn	Ti	W	U	V	Zn	Zr	
Date	Accum. Weeks	mg/l 0.001	mg/l 0.001	mg/l 0.02	mg/l 0.0002	mg/l 0.05	mg/l 0.001	mg/l 0.001	mg/l 0.001	ug/L 0.05	mg/l 0.001	mg/l 0.001	mg/l 0.05	mg/l 0.001		mg/l 0.02	mg/l 0.0005	mg/l 0.001	mg/l 0.15	mg/l 0.1	mg/l 0.001	mg/l 0.25	mg/l 0.00025	mg/l 0.05	mg/l 0.001	mg/l 0.001	mg/l 0.001	mg/l 0.0001	mg/l 0.0005	mg/l 0.001	
11-Feb-09	0	0.0002	0.0002	0.0045	0.01	0.0002	0.0007	1.21	0.01	0.02	0.0001	0.0016	0.03	1.81		0.0002	0.37	0.00005	11	0.015	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0005	0.001	0.002	
18-Feb-09	1	0.0002	0.0002	0.0016	0.01	0.0002	0.0011	3.57	0.023	0.02	0.0005	0.0036	0.03	2.58		0.0005	0.49	0.00005	15.5	0.033	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0007	0.001	0.002	
25-Feb-09	2	0.0004	0.0002	0.0005	0.01	0.0002	0.0009	2.41	0.014	0.02	0.0005	0.002	0.03	1.82		0.0005	0.41	0.00005	10.2	0.02	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0013	0.001	0.002	
4-Mar-09	3	--	--	--	0.01	--	--	3.33	--	--	--	--	--	1.5		--	--	--	10.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Mar-09	4	0.0002	0.0002	0.0006	0.01	0.0002	0.0007	2.85	0.011	0.02	0.0003	0.0007	0.03	1.57		0.0006	0.39	0.00005	5.99	0.02	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0013	0.001	0.002	
18-Mar-09	5	--	--	--	0.01	--	--	3.91	--	--	--	--	--	1.3		--	--	--	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-Mar-09	6	--	--	--	0.01	--	--	2.96	--	--	--	--	--	0.8		--	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Apr-09	7	--	--	--	0.02	--	--	3.33	--	--	--	--	--	0.9		--	--	--	1.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Apr-09	8	0.0002	0.0002	0.0013	0.01	0.0002	0.0006	2.87	0.023	0.02	0.0001	0.0006	0.03	0.96		0.0002	0.38	0.00005	1.29	0.015	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0009	0.001	0.002	
15-Apr-09	9	--	--	--	0.01	--	--	3.08	--	--	--	--	--	0.7		--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Apr-09	10	--	--	--	0.01	--	--	3.29	--	--	--	--	--	0.7		--	--	--	1.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Apr-09	11	--	--	--	0.01	--	--	2.63	--	--	--	--	--	0.5		--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-May-09	12	0.0002	0.0002	0.0006	0.01	0.0002	0.0006	2.21	0.014	0.02	0.0001	0.0008	0.03	0.46		0.0002	0.34	0.00005	0.45	0.012	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0006	0.001	0.002	
13-May-09	13	--	--	--	6.25	--	--	6.37	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-May-09	14	--	--	--	0.01	--	--	2.42	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-May-09	15	--	--	--	0.01	--	--	3.04	--	--	--	--	--	0.5		--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Jun-09	16	0.0002	0.0002	0.0004	0.01	0.0002	0.0005	1.99	0.019	0.02	0.0001	0.0007	0.03	0.43		0.0002	0.29	0.00005	0.34	0.011	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0006	0.001	0.002	
10-Jun-09	17	--	--	--	0.01	--	--	2.31	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Jun-09	18	--	--	--	0.01	--	--	2.08	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-Jun-09	19	--	--	--	0.01	--	--	2.37	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Jul-09	20	0.0002	0.0002	0.0022	0.02	0.0002	0.0005	2.01	0.028	0.02	0.0001	0.0008	0.03	0.37		0.0002	0.26	0.00005	0.29	0.012	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0005	0.001	0.002	
8-Jul-09	21	--	--	--	0.01	--	--	2.21	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Jul-09	22	--	--	--	0.01	--	--	2.32	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Jul-09	23	--	--	--	0.01	--	--	2.64	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Jul-09	24	0.0002	0.0002	0.0002	0.01	0.0002	0.0006	2.03	0.021	0.02	0.0001	0.0005	0.03	0.29		0.0002	0.24	0.00005	0.18	0.01	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0003	0.001	0.002	
5-Aug-09	25	--	--	--	0.01	--	--	2.26	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Aug-09	26	--	--	--	0.01	--	--	2.18	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Aug-09	27	--	--	--	0.02	--	--	2.49	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Aug-09	28	0.0002	0.0002	0.0005	0.01	0.0002	0.0004	1.97	0.015	0.02	0.0001	0.0006	0.03	0.29		0.0002	0.23	0.00005	0.22	0.0096	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0004	0.001	0.002	
2-Sep-09	29	--	--	--	0.01	--	--	2.54	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Sep-09	30	--	--	--	0.01	--	--	2.36	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Sep-09	31	--	--	--	0.01	--	--	2.45	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Sep-09	32	0.0002	0.0001	0.0003	0.01	0.00005	0.0006	2.19	0.0072	0.02	0.0001	0.0005	0.015	0.25		0.0002	0.21	0.00004	0.18	0.0083	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0003	0.001	0.0001	
30-Sep-09	33	--	--	--	0.02	--	--	2.19	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Oct-09	34	--	--	--	0.01	--	--	2.43	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Oct-09	35	--	--	--	0.01	--	--	2.38	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21-Oct-09	36	0.0002	0.0002	0.0002	0.01	0.00005	0.0006	2.38	0.0073	0.02	0.0001	0.0006	0.015	0.19		0.0002	0.23	0.00004	0.15	0.009	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0003	0.001	0.0001	
28-Oct-09	37	--	--	--	0.01	--	--	2.39	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nov-09	38	--	--	--	0.07	--	--	2.43	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Nov-09	39	--	--	--	0.01	--	--	2.72	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-Nov-09	40	0.0002	0.0002	0.0037	0.01	0.00007	0.0004	2.99	0.007	0.02	0.0001	0.0007	0.015	0.19		0.0002	0.17	0.00004	0.15	0.0094	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0003	0.001	0.0001	
25-Nov-09	41	--	--	--	0.01	--	--	3.26	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Dec-09	42	--	--	--	0.01	--	--	3.04	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Dec-09	43	--	--	--	0.01	--	--	2.79	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Dec-09	44	0.0002	0.0001	0.0014	0.01	0.00005	0.0007	2.45	0.0047	0.02	0.0001	0.0005	0.015	0.19		0.0002	0.16	0.00004	0.13	0.0068	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0002	0.001	0.0001	
23-Dec-09	45	--	--	--	0.01	--	--	2.3	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Dec-09	46	--	--	--	0.01	--	--	2.41	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Jan-10	47	--	--	--	0.01	--	--	2.29	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Jan-10	48	0.0019	0.0002	0.0016	0.01	0.00005	0.0006	1.92	0.0076	0.02	0.0001	0.003	0.015	0.13		0.0002	0.19	0.00004	0.097	0.0065	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0002	0.001	0.0001	
20-Jan-10	49	--	--	--	0.01	--	--	2.45	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Jan-10	50	--	--	--	0.01	--	--	2.69	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Feb-10	51	--	--	--	0.01	--	--	2.25	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Feb-10	52	--	--	--	0.01	--	--	2.49	--	--	--																				

HC-10

Sample Weight = 1 kg

Sample Weight = 1 kg		Volume (ml)		pH (pH Units)	EC (µS/cm)	ORP (mV)	SO4 (mg/l)	Acidity (mg CaCO3/l)		Total Alkalinity (mg CaCO3/l) to pH 4.5	Fluoride (mg/l)	Chloride (mg/l)	Nitrate-N (mg/l)	Nitrite-N (mg/l)	Total Ammonia (mgN/l)	Diss.-P (mgP/l)	TDS (mg/l)	Hardness CaCO3 (mg/l)	Al (mg/l)	Sb (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Be (mg/l)	Bi mg/l	B mg/l	Cd mg/l	Ca mg/l
Date	Accum. Weeks	Input	Output					to pH 4.5	to pH 8.3																		
		5	5	0.01	1	50	1	1	1		0.1	0.2	0.02	0.002	0.01	0.001	10	0.02	0.02	0.02		Calculation	0.005	0.001	0.001	0.001	
9-Jun-10	69	500	455	8.62	38	--	2	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.54
16-Jun-10	70	500	430	8.65	36	--	2	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.37
23-Jun-10	71	500	440	8.49	35	--	1	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.62
30-Jun-10	72	500	500	8.48	40	155	2	--	--	20	0.05	0.5	0.02	0.005	0.05	0.018	22	20.70386	0.0211	0.00152	0.0331	0.00211	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.22
7-Jul-10	73	500	490	8.81	35	--	1	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.44
14-Jul-10	74	500	420	8.63	25	--	1	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.81
21-Jul-10	75	500	425	8.8	32	--	1	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.92
28-Jul-10	76	500	440	8.78	35	--	2	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.48
4-Aug-10	77	500	440	8.58	32	--	2	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.88
11-Aug-10	78	500	460	8.64	33	--	1	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.76
18-Aug-10	79	500	440	8.63	35	--	2	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.33
25-Aug-10	80	500	435	8.33	36	170	1	--	--	16	0.01	0.5	0.02	0.007	0.1	0.006	18	15.5375	0.0177	0.0012	0.0312	0.00149	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.14
1-Sep-10	81	500	435	8.7	35	--	2	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.9
8-Sep-10	82	500	440	8.65	35	--	3	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.47
15-Sep-10	83	500	445	8.53	34	--	2	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.39
22-Sep-10	84	500	440	8.53	41	--	2	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.66
29-Sep-10	85	500	445	8.3	32	--	3	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.49
6-Oct-10	86	500	465	8.74	32	--	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4
13-Oct-10	87	500	435	8.53	38	--	2	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.41
20-Oct-10	88	500	455	8.1	40	170	3	--	1	17	0.01	0.5	0.02	0.005	0.047	0.007	24	17.94315	0.017	0.00099	0.0268	0.0014	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.51
27-Oct-10	89	500	455	8.54	42	--	2	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.64
3-Nov-10	90	500	430	8.42	36	--	4	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.22
10-Nov-10	91	500	430	8.36	35	--	2	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.31
17-Nov-10	92	500	460	7.64	37	--	2	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.57
24-Nov-10	93	500	420	8.41	42	--	2	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.42
1-Dec-10	94	500	440	8.45	40	--	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.14
8-Dec-10	95	500	445	8.38	41	--	2	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.55
15-Dec-10	96	500	435	7.6	37	165	2	--	1	16	0.02	0.5	0.02	0.005	0.005	0.008	24	17.18801	0.0144	0.00085	0.0256	0.0012	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.29
22-Dec-10	97	500	440	8.32	41	--	2	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.51
29-Dec-10	98	500	445	8.5	39	--	2	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.61
5-Jan-11	99	500	440	8.66	39	--	3	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.98
12-Jan-11	100	500	436	8.17	41	--	3	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.54
19-Jan-11	101	500	425	8.78	41	--	3	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.68
26-Jan-11	102	500	430	8.61	42	--	2	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.69
2-Feb-11	103	500	445	8.3	38	--	3	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.35
9-Feb-11	104	500	440	8.17	38	170	3	--	1	18	0.01	0.5	0.02	0.005	0.005	0.005	20	18.64698	0.0147	0.0007	0.0269	0.00108	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	3.66
Terminated																											

HC-10

Sample Weight = 1 kg

Sample Weight = 1 kg		Cr mg/l	Co mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Pb mg/l	Li mg/l	Mg mg/l	Mn mg/l	Hg (CVAF) ug/L	Mo mg/l	Ni mg/l	P mg/l	K mg/l	Rb	Se mg/l	Si mg/l	Ag mg/l	Na mg/l	Sr mg/l	Te mg/l	Tl mg/l	Th mg/l	Sn mg/l	Ti mg/l	W mg/l	U mg/l	V mg/l	Zn mg/l	Zr mg/l	
Date	Accum. Weeks	0.001	0.001	0.02	0.0002	0.05	0.001	0.001	0.001	0.05	0.001	0.001	0.05	0.001		0.02	0.0005	0.001	0.15	0.1	0.001	0.25	0.00025	0.05	0.001		0.001	0.0001	0.0005	0.001	
9-Jun-10	69	--	--	--	0.01	--	--	2.17	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Jun-10	70	--	--	--	0.01	--	--	2.05	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Jun-10	71	--	--	--	0.01	--	--	2.05	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Jun-10	72	0.0001	0.000185	0.00055	0.003	0.000065	0.0005	2.47	0.00644	0.02	0.00007	0.00108	0.002	0.08		0.00009	0.2	0.000005	0.19	0.00662	0.00002	0.000002	0.000005	0.00003	0.0005	--	0.000002	0.0002	0.0005	0.0001	
7-Jul-10	73	--	--	--	0.01	--	--	2.26	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Jul-10	74	--	--	--	0.01	--	--	2.41	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21-Jul-10	75	--	--	--	0.01	--	--	2.6	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28-Jul-10	76	--	--	--	0.01	--	--	2.38	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Aug-10	77	--	--	--	0.01	--	--	2.63	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Aug-10	78	--	--	--	0.01	--	--	2.46	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-Aug-10	79	--	--	--	0.01	--	--	2.19	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-Aug-10	80	0.0001	0.000159	0.00055	0.003	0.000018	0.0005	1.87	0.00414	0.02	0.00009	0.00041	0.002	0.06		0.00007	0.2	0.000005	0.05	0.00483	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	--	0.000002	0.0002	0.0002	0.0001	
1-Sep-10	81	--	--	--	0.01	--	--	2.53	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Sep-10	82	--	--	--	0.01	--	--	2.39	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Sep-10	83	--	--	--	0.01	--	--	2.38	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Sep-10	84	--	--	--	0.01	--	--	2.44	--	--	--	--	--	0.11		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0003	--
29-Sep-10	85	--	--	--	0.03	--	--	2.44	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Oct-10	86	--	--	--	0.03	--	--	2.32	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Oct-10	87	--	--	--	0.03	--	--	2.3	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Oct-10	88	0.0001	0.000177	0.00019	0.001	0.000017	0.0005	2.23	0.00334	0.026	0.00007	0.00042	0.003	0.06		0.00007	0.2	0.000005	0.06	0.00477	0.00002	0.000002	0.000005	0.00002	0.0005	--	0.000002	0.0002	0.0003	0.0001	
27-Oct-10	89	--	--	--	0.01	--	--	2.35	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nov-10	90	--	--	--	0.01	--	--	2.13	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Nov-10	91	--	--	--	0.01	--	--	2.24	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Nov-10	92	--	--	--	0.01	--	--	2.3	--	--	--	--	--	0.06		--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001	--
24-Nov-10	93	--	--	--	0.01	--	--	2.52	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Dec-10	94	--	--	--	0.01	--	--	2.2	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Dec-10	95	--	--	--	0.01	--	--	2.32	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Dec-10	96	0.0002	0.000169	0.0002	0.002	0.00001	0.0005	2.18	0.00319	0.002	0.00007	0.00053	0.003	0.05		0.00009	0.1	0.000005	0.06	0.00419	0.00002	0.000002	0.000005	0.00003	0.0015	--	0.000002	0.0004	0.0001	0.0001	
22-Dec-10	97	--	--	--	0.01	--	--	2.28	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Dec-10	98	--	--	--	0.01	--	--	2.3	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-Jan-11	99	--	--	--	0.01	--	--	2.65	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Jan-11	100	--	--	--	0.01	--	--	2.36	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Jan-11	101	--	--	--	0.01	--	--	2.57	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Jan-11	102	--	--	--	0.01	--	--	2.38	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Feb-11	103	--	--	--	0.01	--	--	2.29	--	--	--	--	--	0.9		--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Feb-11	104	0.0001	0.000126	0.00043	0.001	0.000007	0.0005	2.31	0.0028	0.004	0.00006	0.00037	0.002	0.07		0.00009	0.2	0.000005	0.05	0.00351	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	--	0.000002	0.0002	0.0001	0.0001	
Terminated																															

HC-11

Sample Weight = 1 kg		Cu	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	Hg (CVAF)	Mo	Ni	P	K	Rb	Se	Si	Ag	Na	Sr	Te	Tl	Th	Sn	Ti	W	U	V	Zn	Zr
Date	Accum. Weeks	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ug/L	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
		0.02	0.0002	0.05	0.001	0.001	0.001	0.05	0.001	0.001	0.05	0.001		0.02	0.0005	0.001	0.15	0.1	0.001	0.25	0.00025	0.05	0.001		0.001	0.0001	0.0005	0.001
11-Feb-09	0	0.0011	0.01	0.0002	0.0022	1.38	0.013	0.02	0.0038	0.0004	0.03	6.08		0.0002	0.49	0.00005	36	0.03	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0004	0.001	0.002
18-Feb-09	1	0.0023	0.02	0.0002	0.0021	2.37	0.019	0.02	0.011	0.0002	0.03	6.51		0.0012	0.6	0.00005	35	0.05	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0003	0.0003	0.001	0.002
25-Feb-09	2	0.0024	0.01	0.0002	0.0018	2.03	0.011	0.02	0.012	0.0005	0.03	5.7		0.0015	0.5	0.00005	24.5	0.038	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0004	0.0004	0.004	0.002
4-Mar-09	3	--	0.01	--	--	1.68	--	--	--	--	--	3.7		--	--	--	13.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Mar-09	4	0.0014	0.01	0.0002	0.001	1.58	0.016	0.02	0.0069	0.0002	0.03	3.79		0.001	0.37	0.00005	8.53	0.021	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0002	0.001	0.002
18-Mar-09	5	--	0.01	--	--	2.15	--	--	--	--	--	4		--	--	--	6.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-Mar-09	6	--	0.01	--	--	1.79	--	--	--	--	--	3		--	--	--	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Apr-09	7	--	0.01	--	--	2.45	--	--	--	--	--	3.4		--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Apr-09	8	0.0007	0.01	0.0002	0.0008	2.19	0.015	0.02	0.0063	0.0002	0.03	3.38		0.0002	0.36	0.00005	2.25	0.023	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0002	0.001	0.002
15-Apr-09	9	--	0.01	--	--	2.56	--	--	--	--	--	2.5		--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Apr-09	10	--	0.01	--	--	2.59	--	--	--	--	--	3		--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Apr-09	11	--	0.01	--	--	2.08	--	--	--	--	--	2.6		--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-May-09	12	0.0003	0.02	0.0002	0.0006	2.13	0.0096	0.02	0.0041	0.0002	0.03	2.54		0.0002	0.31	0.00005	0.76	0.016	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0002	0.001	0.002
13-May-09	13	--	0.01	--	--	2.47	--	--	--	--	--	2.1		--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-May-09	14	--	0.01	--	--	2.42	--	--	--	--	--	1.8		--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-May-09	15	--	0.01	--	--	3.27	--	--	--	--	--	2.8		--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Jun-09	16	0.0002	0.01	0.0002	0.0005	2.02	0.012	0.02	0.0035	0.0002	0.03	1.77		0.0002	0.28	0.00005	0.29	0.019	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0002	0.001	0.002
10-Jun-09	17	--	0.01	--	--	2.31	--	--	--	--	--	1.4		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Jun-09	18	--	0.01	--	--	2.08	--	--	--	--	--	1.4		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-Jun-09	19	--	0.01	--	--	2.54	--	--	--	--	--	1.4		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Jul-09	20	0.0015	0.01	0.0002	0.0004	1.93	0.015	0.02	0.0028	0.0002	0.03	1.35		0.0002	0.21	0.00005	0.21	0.017	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0002	0.001	0.002
8-Jul-09	21	--	0.01	--	--	2.44	--	--	--	--	--	1.1		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Jul-09	22	--	0.01	--	--	2.3	--	--	--	--	--	1.2		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Jul-09	23	--	0.01	--	--	2.52	--	--	--	--	--	1.2		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Jul-09	24	0.0002	0.01	0.0002	0.0006	2.45	0.013	0.02	0.0036	0.0002	0.03	1.27		0.0002	0.24	0.00005	0.16	0.021	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0002	0.001	0.002
5-Aug-09	25	--	0.01	--	--	2.74	--	--	--	--	--	1.2		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Aug-09	26	--	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	1.1		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Aug-09	27	--	0.01	--	--	2.83	--	--	--	--	--	1.1		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Aug-09	28	0.0003	0.01	0.0002	0.0006	2.98	0.011	0.02	0.003	0.0002	0.03	1.27		0.0002	0.25	0.00005	0.18	0.025	0.0002	0.00003	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0002	0.002	0.002
2-Sep-09	29	--	0.01	--	--	3.8	--	--	--	--	--	1.2		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Sep-09	30	--	0.01	--	--	3.73	--	--	--	--	--	1		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Sep-09	31	--	0.01	--	--	4.56	--	--	--	--	--	0.9		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Sep-09	32	0.0003	0.01	0.00005	0.0007	4.01	0.013	0.02	0.0025	0.0002	0.015	0.85		0.0002	0.19	0.00004	0.14	0.028	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0001	0.001	0.0001
30-Sep-09	33	--	0.01	--	--	4.1	--	--	--	--	--	0.8		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Oct-09	34	--	0.01	--	--	5.04	--	--	--	--	--	0.9		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Oct-09	35	--	0.01	--	--	5.16	--	--	--	--	--	0.8		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21-Oct-09	36	0.0003	0.01	0.00005	0.0007	3.96	0.014	0.02	0.0023	0.0002	0.015	0.67		0.0002	0.22	0.00004	0.13	0.03	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00007	0.0001	0.001	0.0001
28-Oct-09	37	--	0.01	--	--	3.94	--	--	--	--	--	0.6		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nov-09	38	--	0.01	--	--	6.72	--	--	--	--	--	0.6		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Nov-09	39	--	0.01	--	--	7.56	--	--	--	--	--	0.7		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-Nov-09	40	0.0036	0.01	0.00008	0.0003	8.09	0.037	0.02	0.0021	0.0003	0.015	0.74		0.0002	0.12	0.00004	0.14	0.056	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0001	0.001	0.0001
25-Nov-09	41	--	0.01	--	--	8.74	--	--	--	--	--	0.8		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Dec-09	42	--	0.01	--	--	8.07	--	--	--	--	--	0.6		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Dec-09	43	--	0.01	--	--	4.97	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Dec-09	44	0.0006	0.01	0.00005	0.0008	6.32	0.013	0.02	0.0028	0.0002	0.015	0.89		0.0002	0.17	0.00004	0.3	0.027	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0001	0.001	0.0001
23-Dec-09	45	--	0.01	--	--	3.16	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Dec-09	46	--	0.01	--	--	2.72	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Jan-10	47	--	0.01	--	--	2.43	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Jan-10	48	0.0053	0.01	0.00005	0.0004	2.43	0.0067	0.02	0.0022	0.0002	0.015	0.38		0.0002	0.17	0.00004	0.14	0.015	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0001	0.001	0.0001
20-Jan-10	49	--	0.01	--	--	2.93	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Jan-10	50	--	0.01	--	--	3.32	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Feb-10	51	--	0.01	--	--	3.55	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Feb-10	52	--	0.01	--	--	3.68	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Feb-10	53	--	0.01	--	--	2.84	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-Feb-10	54	--	0.01	--	--	3.75	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Mar-10	55	--	0.01	--	--	3.53	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Mar-10	56	0.0008	0.01	0.00005	0.0006	3.18	0.0087	0.02	0.0019	0.0002	0.015	0.34		0.0002	0.16	0.00004	0.084	0.017	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0001	0.001	

HC-11

Sample Weight = 1 kg		Cu	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	Hg (CVAF)	Mo	Ni	P	K	Rb	Se	Si	Ag	Na	Sr	Te	Tl	Th	Sn	Ti	W	U	V	Zn	Zr
Date	Accum. Weeks	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ug/L	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
		0.02	0.0002	0.05	0.001	0.001	0.001	0.05	0.001	0.001	0.05	0.001		0.02	0.0005	0.001	0.15	0.1	0.001	0.25	0.00025	0.05	0.001		0.001	0.0001	0.0005	0.001
8-Sep-10	82	--	0.01	--	--	5.18	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Sep-10	83	--	0.01	--	--	5.29	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Sep-10	84	--	0.01	--	--	6.85	--	--	--	--	--	0.36		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Sep-10	85	--	0.03	--	--	5.45	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Oct-10	86	--	0.03	--	--	5.28	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Oct-10	87	--	0.03	--	--	5.14	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Oct-10	88	0.0002	0.001	0.000056	0.0005	5.64	0.00223	0.026	0.00168	0.00018	0.002	0.24	0.00013	0.2	0.000005	0.07	0.023	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	--	0.000072	0.0002	0.0005	0.0001	
27-Oct-10	89	--	0.01	--	--	5.84	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nov-10	90	--	0.01	--	--	5.16	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Nov-10	91	--	0.01	--	--	5.92	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Nov-10	92	--	0.01	--	--	5.81	--	--	--	--	--	0.22		--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-Nov-10	93	--	0.01	--	--	6.34	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Dec-10	94	--	0.01	--	--	6.61	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Dec-10	95	--	0.01	--	--	7.74	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Dec-10	96	0.00024	0.001	0.00002	0.0006	7.32	0.00381	0.002	0.00154	0.0002	0.003	0.24	0.00016	0.2	0.000005	0.07	0.0302	0.00002	0.000004	0.000005	0.00002	0.0013	--	0.000059	0.0005	0.0004	0.0001	
22-Dec-10	97	--	0.01	--	--	7.46	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Dec-10	98	--	0.01	--	--	6.88	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-Jan-11	99	--	0.01	--	--	7.52	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Jan-11	100	--	0.01	--	--	7.19	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Jan-11	101	--	0.01	--	--	7.03	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Jan-11	102	--	0.01	--	--	7.08	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Feb-11	103	--	0.01	--	--	6.74	--	--	--	--	--	1		--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Feb-11	104	0.00018	0.001	0.00001	0.0006	5.95	0.00208	0.004	0.00101	0.00009	0.002	0.19	0.00015	0.1	0.000005	0.05	0.0252	0.00002	0.000004	0.000005	0.00001	0.0005	--	0.000038	0.0002	0.0003	0.0001	
16-Feb-11	105	--	0.01	--	--	7.05	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Feb-11	106	--	0.01	--	--	6.64	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Mar-11	107	--	0.01	--	--	7.21	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Mar-11	108	--	0.01	--	--	6.58	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Mar-11	109	--	0.01	--	--	6.32	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Mar-11	110	--	0.01	--	--	6.02	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Mar-11	111	--	0.01	--	--	5.92	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Apr-11	112	0.00008	0.001	0.000005	0.0005	5.88	0.00177	0.002	0.00108	0.00013	0.013	0.18	0.00018	0.1	0.000005	0.06	0.0229	0.00002	0.000004	0.000005	0.00001	0.0005	--	0.000032	0.0002	0.0005	0.0001	
13-Apr-11	113	--	0.01	--	--	6.61	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Apr-11	114	--	0.01	--	--	6.81	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Apr-11	115	--	0.01	--	--	7.06	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-May-11	116	--	0.01	--	--	7.01	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-May-11	117	--	0.01	--	--	7.44	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-May-11	118	--	0.01	--	--	7.08	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-May-11	119	--	0.01	--	--	7.55	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Jun-11	120	0.00019	0.001	0.00001	0.0005	6.78	0.00199	0.002	0.00102	0.00011	0.01	0.19	0.00024	0.1	0.000005	0.06	0.026	0.00002	0.000004	0.000005	0.00002	0.0005	--	0.000036	0.0002	0.0016	0.0001	
8-Jun-11	121	--	0.01	--	--	6.62	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Jun-11	122	--	0.01	--	--	6.76	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Jun-11	123	--	0.01	--	--	7.02	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Jun-11	124	--	0.01	--	--	7.12	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Jul-11	125	--	0.01	--	--	6.09	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Jul-11	126	--	0.01	--	--	5.93	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Jul-11	127	--	0.01	--	--	6.58	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Jul-11	128	0.00024	0.001	0.000016	0.0005	6.04	0.0019	0.002	0.00074	0.00021	0.023	0.18	0.00016	0.1	0.000005	0.07	0.0225	0.00002	0.000005	0.000005	0.00001	0.0005	--	0.000026	0.0002	0.0012	0.0001	
3-Aug-11	129	--	0.01	--	--	7.13	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Aug-11	130	--	0.01	--	--	6.65	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Aug-11	131	--	0.01	--	--	5.32	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-Aug-11	132	--	0.01	--	--	6.88	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31-Aug-11	133	--	0.01	--	--	6.97	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Sep-11	134	--	0.01	--	--	6.96	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Sep-11	135	--	0.01	--	--	7.22	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21-Sep-11	136	0.00023	0.003	0.000028	0.0005	5.72	0.00131	0.002	0.00059	0.00011	0.004	0.13	0.00016	0.1	0.000005	0.09	0.0237	0.00002	0.000004	0.000005	0.00013	0.0005	--	0.000023	0.0002	0.0006	0.0001	
28-Sep-11	137	--	0.01	--	--	6.44	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-Oct-11	138	--	0.01	--	--	6.76	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Oct-11	139	--	0.01	--	--	6.46	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Oct-11	140	--	0.01	--	--	6.29	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Oct-11	141	--	0.01	--	--	7.48	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nov-11	142	--	0.01	--	--	7.53	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Nov-11	143	--	0.01	--	--	6.79	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Nov-11	144	0.00011	0.001	0.000009	0.0005																							

HC-12

HC-12		Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																											
Sample Weight = 1 kg		Volume (ml)		pH (pH Units)	EC (µS/cm)	ORP (mV)	SO4	Acidity (mg CaCO3/l)		Total Alkalinity (mg CaCO3/l) to pH 4.5	Fluoride (mg/l)	Chloride (mg/l)	Nitrate-N (mg/l)	Nitrite-N (mg/l)	Total Ammonia (mgN/l)	Diss.-P (mgP/l)	TDS (mg/l)	Hardness CaCO3 (mg/l)	Al (mg/l)	Sb (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Be (mg/l)	Bi mg/l	B mg/l	Cd mg/l	Ca mg/l	Cr mg/l	
Date	Accum. Weeks	Input	Output					to pH 4.5	to pH 8.3																				
		5	5	0.01	1	50	1	1	1		0.1	0.2	0.02	0.002	0.01	0.001	10	0.02	0.02	0.02	0.022	0.0013	0.0002	0.0002	0.06	0.00004	3.66	0.0002	
11-Feb-09	0	750	625	7.85	146	115	3	--	1.66	38	0.11	14.8	0.05	0.005	0.3	0.02	55	13.7	0.19	0.0017	0.022	0.0013	0.0002	0.0002	0.06	0.00004	3.66	0.0002	
18-Feb-09	1	500	480	8.04	161	160	3	--	1	56	0.16	10.9	0.01	0.002	0.24	0.03	97	17.9	0.068	0.0051	0.238	0.0029	0.0002	0.0002	0.14	0.00004	4.12	0.0002	
25-Feb-09	2	500	480	8.19	139	150	12	--	1	40	0.18	7.83	0.01	0.002	0.21	0.25	13	14.9	0.056	0.0065	0.659	0.0025	0.0002	0.0002	0.23	0.00004	3.3	0.0004	
4-Mar-09	3	500	460	8.64	145	115	20	--	--	47	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13	--	--	--	--	--	--	--	5.43	--	
11-Mar-09	4	500	440	8.27	74	135	9	--	1	24	0.09	0.65	0.01	0.004	0.14	0.07	43	19.1	0.066	0.0047	0.644	0.0024	0.0002	0.0002	0.11	0.00004	4.05	0.0002	
18-Mar-09	5	500	440	8.25	82	140	13	--	1	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.58	--	
25-Mar-09	6	500	435	8.17	69	170	12	--	1	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.33	--	
1-Apr-09	7	500	430	8.18	57	160	6	--	1	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	4.95	--	
8-Apr-09	8	500	430	8.19	65	170	5	--	1	24	0.05	0.2	0.01	0.002	0.18	0.04	43	26	0.033	0.0046	0.597	0.0029	0.0002	0.0002	0.09	0.00004	5.12	0.0002	
15-Apr-09	9	500	485	7.89	72	150	5	--	1	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.09	--	
22-Apr-09	10	500	405	8.16	64	150	7	--	1	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.45	--	
29-Apr-09	11	500	440	8.37	50	165	3	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	3.78	--	
6-May-09	12	500	440	8.15	49	160	3	--	1	20	0.05	0.2	0.05	0.002	0.25	0.19	86	19.3	0.039	0.0032	0.517	0.0017	0.0002	0.0002	0.05	0.00004	3.63	0.0002	
13-May-09	13	500	430	8.33	49	170	4	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.01	--	
20-May-09	14	500	450	8.18	50	170	2	--	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	4.51	--	
27-May-09	15	500	455	7.74	53	160	2	--	1	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.95	--	
3-Jun-09	16	500	455	7.68	52	160	4	--	1	21	0.05	0.2	0.05	0.003	0.2	0.02	18	21.4	0.032	0.0025	0.376	0.0017	0.0002	0.0002	0.03	0.00004	4.61	0.0002	
10-Jun-09	17	500	465	7.78	50	160	2	--	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.62	--	
17-Jun-09	18	500	435	7.95	48	150	3	--	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.13	--	
24-Jun-09	19	500	445	7.95	50	145	4	--	1	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5	--	
1-Jul-09	20	500	480	7.65	53	135	1	--	1	23	0.05	0.2	0.05	0.002	0.21	0.02	107	21.6	0.021	0.0022	0.309	0.0016	0.0002	0.0002	0.03	0.00004	4.85	0.0002	
8-Jul-09	21	500	435	8.62	44	140	3	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.87	--	
15-Jul-09	22	500	420	8.9	46	145	3	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.92	--	
22-Jul-09	23	500	445	7.86	51	160	2	--	1	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.68	--	
29-Jul-09	24	500	435	7.68	55	170	2	--	1	22	0.05	0.63	0.05	0.002	0.27	0.02	28	20.4	0.02	0.0019	0.252	0.0016	0.0002	0.0002	0.02	0.00004	4.28	0.0002	
5-Aug-09	25	500	435	8.04	51	175	4	--	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.4	--	
12-Aug-09	26	500	420	7.68	50	165	2	--	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.12	--	
19-Aug-09	27	500	415	7.76	52	165	2	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.28	--	
26-Aug-09	28	500	410	7.85	57	155	2	--	1	20	0.05	1.89	0.05	0.002	0.43	0.02	19	22.8	0.021	0.0017	0.255	0.0015	0.0002	0.0002	0.02	0.00004	4.54	0.0003	
2-Sep-09	29	500	425	8.08	54	150	3	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	--	
9-Sep-09	30	500	430	8.3	50	155	1	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.39	--	
16-Sep-09	31	500	410	8.9	62	150	1	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.12	--	
23-Sep-09	32	500	410	7.64	54	150	1	--	1	18	0.05	3.38	0.05	0.002	0.43	0.08	27	23.5	0.023	0.0016	0.293	0.0014	0.0001	0.0001	0.03	0.00001	4.13	0.0002	
30-Sep-09	33	500	405	8.86	53	160	2	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.14	--	

HC-12

Sample Weight = 1 kg		Co	Cu	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	Hg (CVAF)	Mo	Ni	P	K	Rb	Se	Si	Ag	Na	Sr	Te	Tl	Th	Sn	Ti	W	U	V	Zn	Zr	
Date	Accum. Weeks	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ug/L	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		
		0.001	0.02	0.0002	0.05	0.001	0.001	0.001	0.05	0.001	0.001	0.05	0.001		0.02	0.0005	0.001	0.15	0.1	0.001	0.25	0.00025	0.05	0.001		0.001	0.0001	0.0005	0.001	
11-Feb-09	0	0.0002	0.0023	0.01	0.0002	0.0049	1.11	0.0087	0.02	0.0003	0.0031	0.03	2.29		0.0006	0.35	0.00005	22.5	0.023	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0007	0.001	0.002	
18-Feb-09	1	0.0013	0.0031	0.03	0.0002	0.0054	1.86	0.012	0.02	0.0009	0.0054	0.03	2.86		0.0013	0.57	0.00005	24	0.054	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0012	0.001	0.002	
25-Feb-09	2	0.0011	0.0045	0.01	0.0003	0.0041	1.61	0.0059	0.02	0.0012	0.0044	0.03	2.59		0.0016	0.51	0.00005	19.3	0.042	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0021	0.001	0.002	
4-Mar-09	3	--	--	0.01	--	--	3.15	--	--	--	--	--	3.5		--	--	--	18.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Mar-09	4	0.0009	0.0013	0.02	0.0002	0.0029	2.19	0.013	0.02	0.0004	0.0019	0.03	2.06		0.0007	0.41	0.00005	5.76	0.041	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0017	0.004	0.002	
18-Mar-09	5	--	--	0.01	--	--	3.45	--	--	--	--	--	2.2		--	--	--	4.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-Mar-09	6	--	--	0.01	--	--	3.28	--	--	--	--	--	1.8		--	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Apr-09	7	--	--	0.01	--	--	3.3	--	--	--	--	--	1.4		--	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Apr-09	8	0.0016	0.0004	0.01	0.0002	0.0033	3.21	0.011	0.02	0.0003	0.0024	0.03	1.67		0.0004	0.42	0.00005	1.14	0.049	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0013	0.001	0.002	
15-Apr-09	9	--	--	0.01	--	--	3.81	--	--	--	--	--	1.2		--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Apr-09	10	--	--	0.02	--	--	3.35	--	--	--	--	--	1.3		--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Apr-09	11	--	--	0.01	--	--	2.64	--	--	--	--	--	1.1		--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-May-09	12	0.0012	0.0011	0.02	0.0002	0.0021	2.48	0.005	0.02	0.0001	0.0017	0.03	1.18		0.0002	0.35	0.00005	0.47	0.029	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0013	0.001	0.002	
13-May-09	13	--	--	0.02	--	--	2.52	--	--	--	--	--	0.7		--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-May-09	14	--	--	0.01	--	--	2.59	--	--	--	--	--	0.6		--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-May-09	15	--	--	0.01	--	--	2.77	--	--	--	--	--	0.7		--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Jun-09	16	0.0015	0.001	0.01	0.0002	0.0015	2.4	0.0089	0.02	0.0001	0.0021	0.03	0.77		0.0002	0.36	0.00005	0.26	0.03	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.001	0.001	0.002	
10-Jun-09	17	--	--	0.01	--	--	2.78	--	--	--	--	--	0.5		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Jun-09	18	--	--	0.01	--	--	2.63	--	--	--	--	--	0.6		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-Jun-09	19	--	--	0.04	--	--	2.99	--	--	--	--	--	0.5		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Jul-09	20	0.0017	0.0008	0.01	0.0002	0.0012	2.29	0.014	0.02	0.0001	0.0016	0.03	0.51		0.0006	0.3	0.00005	0.18	0.029	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0006	0.001	0.002	
8-Jul-09	21	--	--	0.01	--	--	2.5	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Jul-09	22	--	--	0.01	--	--	2.74	--	--	--	--	--	0.6		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Jul-09	23	--	--	0.01	--	--	2.76	--	--	--	--	--	0.6		--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Jul-09	24	0.0016	0.0002	0.01	0.0002	0.0012	2.35	0.012	0.02	0.0001	0.0018	0.03	0.53		0.0002	0.26	0.00005	0.21	0.022	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0005	0.001	0.002	
5-Aug-09	25	--	--	0.01	--	--	2.66	--	--	--	--	--	0.5		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Aug-09	26	--	--	0.02	--	--	2.79	--	--	--	--	--	0.5		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Aug-09	27	--	--	0.02	--	--	3.14	--	--	--	--	--	0.5		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Aug-09	28	0.0016	0.0016	0.01	0.0005	0.0012	2.78	0.0095	0.02	0.0001	0.0017	0.03	0.6		0.0002	0.27	0.00005	0.23	0.023	0.0002	0.00002	0.0001	0.0002	0.0002	--	0.0001	0.0006	0.001	0.002	
2-Sep-09	29	--	--	0.01	--	--	3.07	--	--	--	--	--	0.6		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Sep-09	30	--	--	0.01	--	--	2.81	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Sep-09	31	--	--	0.02	--	--	3.54	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Sep-09	32	0.0013	0.0006	0.01	0.00005	0.0013	3.2	0.0052	0.02	0.0001	0.0015	0.015	0.46		0.0004	0.24	0.00004	0.18	0.02	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0005	0.001	0.0001	
30-Sep-09	33	--	--	0.01	--	--	3.11	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Oct-09	34	--	--	0.01	--	--	3.36	--	--	--	--	--	0.4		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Oct-09	35	--	--	0.01	--	--	3.69	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21-Oct-09	36	0.0015	0.0002	0.01	0.00005	0.001	2.67	0.0054	0.02	0.0001	0.0013	0.015	0.26		0.0002	0.23	0.00004	0.13	0.02	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0004	0.001	0.0001	
28-Oct-09	37	--	--	0.01	--	--	3.33	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Nov-09	38	--	--	0.02	--	--	4.37	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Nov-09	39	--	--	0.02	--	--	4.71	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-Nov-09	40	0.0018	0.0047	0.01	0.00007	0.0008	4.46	0.008	0.02	0.0001	0.0033	0.015	0.36		0.0003	0.17	0.00004	0.16	0.024	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0004	0.001	0.0001	
25-Nov-09	41	--	--	0.01	--	--	3.5	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Dec-09	42	--	--	0.01	--	--	3.77	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Dec-09	43	--	--	0.01	--	--	3.12	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Dec-09	44	0.0014	0.002	0.01	0.00005	0.001	2.62	0.0051	0.02	0.0001	0.0011	0.015	0.23		0.0003	0.17	0.00004	0.16	0.014	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0004	0.001	0.0001	
23-Dec-09	45	--	--	0.01	--	--	2.82	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Dec-09	46	--	--	0.01	--	--	3	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Jan-10	47	--	--	0.01	--	--	2.83	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Jan-10	48	0.0016	0.0024	0.01	0.00005	0.001	3.26	0.0067	0.02	0.0001	0.0014	0.015	0.24		0.0003	0.27	0.00004	0.13	0.018	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	--	0.00005	0.0004	0.001	0.0001	
20-Jan-10	49	--	--	0.01	--	--	3.13	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Jan-10	50	--	--	0.01	--	--	3.21	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Feb-10	51	--	--	0.01	--	--	3.29	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Feb-10	52	--	--	0.02	--	--	3.32	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Feb-10	53	--	--	0.01	--	--	2.84	--	--	--	--	--	0.25		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-Feb-10	54	--	--																											

HC-12

HC-12		Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																											
Sample Weight = 1 kg		Volume (ml)		pH (pH Units)	EC (µS/cm)	ORP (mV)	SO4 (mg/l)	Acidity (mg CaCO3/l)		Total Alkalinity (mg CaCO3/l) to pH 4.5	Fluoride (mg/l)	Chloride (mg/l)	Nitrate-N (mg/l)	Nitrite-N (mg/l)	Total Ammonia (mgN/l)	Diss.-P (mgP/l)	TDS (mg/l)	Hardness CaCO3 (mg/l)	Al (mg/l)	Sb (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Be (mg/l)	Bi mg/l	B mg/l	Cd mg/l	Ca mg/l	Cr mg/l	
Date	Accum. Weeks	Input	Output					to pH 4.5	to pH 8.3																				
		5	5	0.01	1	50	1	1	1	1	0.1	0.2	0.02	0.002	0.01	0.001	10	0.02	0.02	0.02			Calculation	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	
9-Jun-10	69	500	455	8.75	50	--	2	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.69	--	
16-Jun-10	70	500	430	8.65	52	--	1	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.83	--	
23-Jun-10	71	500	450	8.53	44	--	2	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.45	--	
30-Jun-10	72	500	440	8.6	43	170	1	--	--	20	0.05	0.5	0.02	0.005	0.05	0.056	24	21.4387	0.0166	0.00111	0.127	0.00069	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	4.3	0.0001	
7-Jul-10	73	500	455	8.67	45	--	1	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.57	--	
14-Jul-10	74	500	425	8.64	34	--	1	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--	
21-Jul-10	75	500	430	8.75	38	--	2	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.52	--	
28-Jul-10	76	500	450	8.35	50	--	1	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.67	--	
4-Aug-10	77	500	440	8.48	44	--	2	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.62	--	
11-Aug-10	78	500	450	8.61	43	--	2	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.4	--	
18-Aug-10	79	500	445	8.73	54	--	2	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.7	--	
25-Aug-10	80	500	450	8.33	51	160	1	--	--	25	0.01	0.5	0.02	0.005	0.16	0.022	26	23.53151	0.0126	0.00103	0.108	0.00076	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	5.27	0.0001	
1-Sep-10	81	500	465	8.56	57	--	2	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.06	--	
8-Sep-10	82	500	430	8.58	46	--	2	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.71	--	
15-Sep-10	83	500	450	8.62	41	--	1	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.36	--	
22-Sep-10	84	500	420	8.3	59	--	1	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.07	--	
29-Sep-10	85	500	440	8.3	43	--	3	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.13	--	
6-Oct-10	86	500	455	8.59	48	--	1	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.84	--	
13-Oct-10	87	500	435	8.49	50	--	2	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5	--	
20-Oct-10	88	500	455	8.05	55	190	3	--	1	25	0.01	0.5	0.02	0.005	0.045	0.01	32	25.97147	0.0099	0.00083	0.0732	0.00111	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	5.39	0.0001	
27-Oct-10	89	500	465	8.48	56	--	2	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.27	--	
3-Nov-10	90	500	445	8.33	45	--	3	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.31	--	
10-Nov-10	91	500	445	8.35	44	--	1	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.13	--	
17-Nov-10	92	500	455	8.03	48	--	1	--	1	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.56	--	
24-Nov-10	93	500	420	8.54	48	--	2	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.13	--	
1-Dec-10	94	500	450	8.3	56	--	2	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.89	--	
8-Dec-10	95	500	465	8.44	59	--	2	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.16	--	
15-Dec-10	96	500	425	8.33	63	155	2	--	--	24	0.02	2.2	0.02	0.005	0.095	0.015	34	27.59427	0.0097	0.00085	0.0734	0.00066	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	5.43	0.0003	
22-Dec-10	97	500	455	8.34	66	--	1	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.84	--	
29-Dec-10	98	500	425	8.56	56	--	2	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.94	--	
5-Jan-11	99	500	500	8.41	60	--	2	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.44	--	
12-Jan-11	100	500	430	8.32	63	--	1	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.45	--	
19-Jan-11	101	500	425	8.67	62	--	3	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.14	--	
26-Jan-11	102	500	440	8.67	61	--	2	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.61	--	
2-Feb-11	103	500	435	8.3	60	--	3	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.63	--	
9-Feb-11	104	500	440	8.1	57	165	3	--	1	25	0.01	1	0.02	0.005	0.022	0.005	30	27.41973	0.0086	0.00079	0.0565	0.00063	0.00001	0.000005	0.05	0.000005	5.97	0.0001	
Terminated																													

HC-12

Sample Weight = 1 kg

Sample Weight = 1 kg		Co mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Pb mg/l	Li mg/l	Mg mg/l	Mn mg/l	Hg (CVAF) ug/L	Mo mg/l	Ni mg/l	P mg/l	K mg/l	Rb	Se mg/l	Si mg/l	Ag mg/l	Na mg/l	Sr mg/l	Te mg/l	Tl mg/l	Th mg/l	Sn mg/l	Ti mg/l	W mg/l	U mg/l	V mg/l	Zn mg/l	Zr mg/l	
Date	Accum. Weeks	0.001	0.02	0.0002	0.05	0.001	0.001	0.001	0.05	0.001	0.001	0.05	0.001		0.02	0.0005	0.001	0.15	0.1	0.001	0.25	0.00025	0.05	0.001		0.001	0.0001	0.0005	0.001	
9-Jun-10	69	--	--	0.01	--	--	2.7	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Jun-10	70	--	--	0.01	--	--	3.02	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Jun-10	71	--	--	0.01	--	--	2.58	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Jun-10	72	0.0011	0.00023	0.003	0.000008	0.0005	2.6	0.00439	0.02	0.0001	0.00075	0.002	0.08		0.0003	0.2	0.000005	0.05	0.00948	0.00002	0.000002	0.000005	0.00004	0.0005	--	0.000002	0.0002	0.0001	0.0001	
7-Jul-10	73	--	--	0.01	--	--	2.83	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Jul-10	74	--	--	0.01	--	--	3.22	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21-Jul-10	75	--	--	0.01	--	--	3.09	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28-Jul-10	76	--	--	0.01	--	--	3.1	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Aug-10	77	--	--	0.01	--	--	3.3	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Aug-10	78	--	--	0.01	--	--	2.96	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-Aug-10	79	--	--	0.01	--	--	3.15	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-Aug-10	80	0.00145	0.00044	0.002	0.000017	0.0005	2.52	0.00495	0.02	0.00009	0.00092	0.002	0.08		0.00029	0.2	0.000005	0.05	0.0103	0.00002	0.000002	0.000005	0.00002	0.0005	--	0.000002	0.0002	0.0001	0.0001	
1-Sep-10	81	--	--	0.01	--	--	3.51	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Sep-10	82	--	--	0.01	--	--	2.96	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Sep-10	83	--	--	0.01	--	--	2.65	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Sep-10	84	--	--	0.01	--	--	3.87	--	--	--	--	--	0.11		--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0002	--
29-Sep-10	85	--	--	0.03	--	--	3.05	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Oct-10	86	--	--	0.03	--	--	2.97	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Oct-10	87	--	--	0.03	--	--	2.87	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Oct-10	88	0.0017	0.00015	0.002	0.000016	0.0005	3.04	0.00664	0.026	0.00007	0.00124	0.003	0.07		0.00025	0.2	0.000005	0.05	0.00908	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	--	0.000002	0.0002	0.0004	0.0001	
27-Oct-10	89	--	--	0.01	--	--	2.94	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Nov-10	90	--	--	0.01	--	--	2.61	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Nov-10	91	--	--	0.01	--	--	2.66	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Nov-10	92	--	--	0.01	--	--	2.66	--	--	--	--	--	0.07		--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0001	--
24-Nov-10	93	--	--	0.01	--	--	2.67	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Dec-10	94	--	--	0.01	--	--	3.02	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Dec-10	95	--	--	0.01	--	--	3.23	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Dec-10	96	0.00142	0.00022	0.003	0.000011	0.0005	3.41	0.00628	0.002	0.00008	0.00108	0.003	0.08		0.00028	0.2	0.000005	0.06	0.00825	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.002	--	0.000002	0.0006	0.0001	0.0001	
22-Dec-10	97	--	--	0.01	--	--	3.53	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Dec-10	98	--	--	0.01	--	--	3.21	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-Jan-11	99	--	--	0.01	--	--	3.55	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Jan-11	100	--	--	0.01	--	--	3.37	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Jan-11	101	--	--	0.01	--	--	3.43	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Jan-11	102	--	--	0.01	--	--	3.49	--	--	--	--	--	0.3		--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Feb-11	103	--	--	0.01	--	--	3.52	--	--	--	--	--	0.9		--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Feb-11	104	0.00117	0.00023	0.001	0.000006	0.0005	3.04	0.00511	0.004	0.00006	0.00085	0.002	0.07		0.00027	0.2	0.000005	0.05	0.00739	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	--	0.000002	0.0002	0.0001	0.0001	
Terminated																														

HC-31

Sample Weight = 1 kg		Co	Cu	La	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg	Mo	Ni	Re	K	Rb	Se	Si	Ag	Na	Sr	Te	Tl	Th	Sn	Ti	W	U	V	Zn	Zr
Date	Accum. Weeks	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/L	(CVAF) µg/L	mg/l	mg/l	mg/L	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
		0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.00005	0.0001	0.005	0.0001	0.015	0.02	0.0001	0.0002	0.0001	0.01	0.0001	0.0002	0.05	0.00004	0.005	0.0001	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0001	0.00005	0.0001	0.001	0.0001
5-Jan-10	0	0.0001	0.0005	0.0001	0.01	0.00005	0.0021	1.02	0.0019	0.015	0.02	0.0003	0.0006	0.0001	3.01	0.0021	0.0007	0.32	0.00004	35.2	0.012	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.001	0.00005	0.0013	0.001	0.0001
12-Jan-10	1	0.0005	0.0013	0.0001	0.02	0.00005	0.0026	1.59	0.0038	0.015	0.02	0.0016	0.0018	0.0001	4.39	0.0028	0.0021	0.59	0.00004	56	0.026	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0028	0.00005	0.0026	0.001	0.0001
19-Jan-10	2	0.0004	0.0004	0.0001	0.05	0.00007	0.0013	0.8	0.003	0.02	0.02	0.0008	0.001	0.0001	2.55	0.0017	0.0014	0.42	0.00004	26.3	0.011	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0003	0.0014	0.00005	0.0027	0.001	0.0001
26-Jan-10	3	--	--	--	0.01	--	--	1.01	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	22.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Feb-10	4	0.0004	0.0006	0.0001	0.01	0.00005	0.001	0.92	0.0029	0.015	0.02	0.0006	0.0007	0.0001	2.63	0.0016	0.001	0.31	0.00004	17.6	0.011	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.001	0.00005	0.0019	0.001	0.0001
9-Feb-10	5	--	--	--	0.04	--	--	1.14	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--	--	--	14.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Feb-10	6	--	--	--	0.01	--	--	2.26	--	--	--	--	--	--	4.9	--	--	--	--	24.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Feb-10	7	--	--	--	0.01	--	--	3.6	--	--	--	--	--	--	5.8	--	--	--	--	22.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Mar-10	8	0.0006	0.0005	0.0001	0.01	0.00005	0.0007	1.4	0.0038	0.015	0.02	0.0002	0.0006	0.0001	2.64	0.0021	0.0004	0.29	0.00004	4.37	0.016	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0003	0.00005	0.001	0.001	0.0001
9-Mar-10	9	--	--	--	0.01	--	--	2.08	0.005	--	--	--	--	--	2.4	--	--	--	--	3.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Mar-10	10	--	--	--	0.01	--	--	2	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Mar-10	11	--	--	--	0.01	--	--	2.01	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Mar-10	12	0.0007	0.0003	0.0001	0.01	0.00005	0.0009	2.1	0.0035	0.015	0.02	0.0002	0.0006	0.0001	2.41	0.0021	0.0004	0.22	0.00004	2.48	0.016	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0002	0.00005	0.0009	0.001	0.0001
6-Apr-10	13	--	--	--	0.01	--	--	2.34	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Apr-10	14	--	--	--	0.02	--	--	2.33	--	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	1.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Apr-10	15	--	--	--	0.01	--	--	2.64	--	--	--	--	--	--	2.4	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Apr-10	16	0.000692	0.00065	0.00005	0.005	0.000028	0.0007	2.11	0.0037	0.002	0.02	0.00015	0.00048	--	1.97	0.00224	0.00033	0.3	0.000009	1.08	0.0161	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00018	0.000002	0.0008	0.0002	0.0001
4-May-10	17	--	--	--	0.01	--	--	2.06	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-May-10	18	--	--	--	0.01	--	--	2.34	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-May-10	19	--	--	--	0.01	--	--	2.11	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-May-10	20	0.000465	0.00013	0.00005	0.007	0.000024	0.0007	2.22	0.00646	0.002	0.02	0.00014	0.00036	--	1.42	0.00157	0.0003	0.2	0.000005	0.55	0.0161	0.00002	0.000002	0.000005	0.00012	0.0005	0.00013	0.000002	0.0006	0.0001	0.0001
1-Jun-10	21	--	--	--	0.01	--	--	2.38	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Jun-10	22	--	--	--	0.01	--	--	1.92	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Jun-10	23	--	--	--	0.01	--	--	2.14	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Jun-10	24	0.00108	0.00017	0.00005	0.011	0.000024	0.0005	2.09	0.00523	0.002	0.02	0.00012	0.00069	--	1.21	0.00157	0.00029	0.2	0.000005	0.36	0.0158	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00009	0.000002	0.0004	0.0001	0.0001
29-Jun-10	25	--	--	--	0.01	--	--	2.25	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Jul-10	26	--	--	--	0.01	--	--	2.07	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Jul-10	27	--	--	--	0.01	--	--	2.02	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Jul-10	28	0.000918	0.00059	0.00005	0.009	0.000053	0.0006	2.19	0.00554	0.006	0.02	0.00011	0.00057	--	1.11	0.0017	0.00028	0.2	0.000005	0.28	0.0165	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.0001	0.000002	0.0004	0.0004	0.0001
27-Jul-10	29	--	--	--	0.01	--	--	2.19	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Aug-10	30	--	--	--	0.01	--	--	2.53	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Aug-10	31	--	--	--	0.01	--	--	2.14	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Aug-10	32	0.000786	0.00128	0.00005	0.006	0.000056	0.0005	2.16	0.0055	0.002	0.02	0.0001	0.00046	--	1.06	0.00154	0.00023	0.2	0.000005	0.23	0.0143	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.0001	0.000002	0.0003	0.0001	0.0001
24-Aug-10	33	--	--	--	0.01	--	--	2.44	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31-Aug-10	34	--	--	--	0.01	--	--	2.24	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Sep-10	35	--	--	--	0.01	--	--	2.32	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Sep-10	36	0.000849	0.00076	0.00005	0.013	0.000137	0.0005	1.99	0.00408	0.002	0.02	0.00013	0.00047	--	0.85	0.00154	0.00027	0.2	0.000005	0.16	0.014	0.00002	0.000002	0.000005	0.00002	0.0005	0.00009	0.000002	0.0002	0.0001	0.0001
21-Sep-10	37	--	--	--	0.01	--	--	2.36	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28-Sep-10	38	--	--	--	0.01	--	--	2.21	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-Oct-10	39	--	--	--	0.01	--	--	2.17	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Oct-10	40	0.000583	0.00026	0.00005	0.003	0.000098	0.0005	2.42	0.00757	0.007	0.004	0.00011	0.0004	--	0.83	0.00152	0.00024	0.2	0.000005	0.16	0.0135	0.00002	0.000002	0.000005	0.00004	0.0005	0.00008	0.000002	0.0003	0.003	0.0001
19-Oct-10	41	--	--	--	0.01	--	--	2.22	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Oct-10	42	--	--	--	0.01	--	--	2.13	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nov-10	43	--	--	--	0.01	--	--	2.26	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Nov-10	44	--	--	--	0.01	--	--	2.29	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Nov-10	45	--	--	--	0.01	--	--	2.79	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Nov-10	46	--	--	--	0.01	--	--	2.08	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Nov-10	47	--	--	--	0.01	--	--	2.38	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Dec-10	48	0.000716	0.00037	0.00005	0.002	0.000025	0.0005	2.52	0.00456	0.002	0.002	0.00011	0.00039	--	0.65	0.00122	0.00024	0.2	0.000005	0.17	0.0134	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00007	0.000002	0.0007	0.0002	0.0001
14-Dec-10	49	--	--	--	0.01	--	--	2.98	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--</													

HC-32

HC-32		Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																											
Sample Weight = 1 kg		Volume (ml)		pH (pH Units)	EC (µS/cm)	ORP (mV)	SO4 (mg/l)	Acidity (mg CaCO3/l)		Total Alkalinity (mg CaCO3/l)	Fluoride (mg/l)	Chloride (mg/l)	Nitrate-N (mg/l)	Nitrite-N (mg/l)	Total Ammonia (mgN/l)	Diss.-P (mgP/l)	TDS (mg/l)	Hardness CaCO3 (mg/l)	Al (mg/l)	Sb (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Be (mg/l)	Bi mg/l	B mg/l	Cs mg/l	Cd mg/l	Ca mg/l	
Date	Accum. Weeks	Input	Output					to pH 4.5	to pH 8.3																				to pH 4.5
5-Jan-10	0	750	605	0.01	1	50	1	1	1	0.1	0.2	0.02	0.002	0.01	0.001	10	0.02	0.001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.005	0.0001	0.00001	0.01		
12-Jan-10	1	500	440	8.83	146	120	13	--	--	36	0.05	8.88	0.09	0.007	0.04	0.03	85	13.97809	0.13	0.0043	0.181	0.0004	0.0001	0.0001	0.11	0.0001	0.00001	3.01	
19-Jan-10	2	500	445	8.66	129	135	24	--	--	28	0.05	4.01	0.05	0.003	0.06	0.11	61	22.86311	0.062	0.0077	1.04	0.0006	0.0001	0.0001	0.13	0.0001	0.00001	4.31	
26-Jan-10	3	500	475	8.54	122	135	23	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	5.54	
2-Feb-10	4	500	445	8.62	100	130	27	--	--	18	0.05	1.69	0.05	0.002	0.08	0.28	47	25.31403	0.05	0.0058	0.818	0.0006	0.0001	0.0001	0.11	0.0001	0.00001	4.83	
9-Feb-10	5	500	445	8.64	93	145	23	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	5.23	
16-Feb-10	6	500	425	9.11	145	145	44	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	5.28	
23-Feb-10	7	500	420	9.1	117	145	28	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.78	
2-Mar-10	8	500	435	8.56	61	140	9	--	--	19	0.05	0.2	0.05	0.003	0.13	0.03	73	19.60929	0.048	0.0052	0.707	0.0005	0.0001	0.0001	0.082	0.0001	0.00001	3.93	
9-Mar-10	9	500	440	8.63	54	145	7	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	3.84	
16-Mar-10	10	500	450	8.57	51	150	9	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	3.85	
23-Mar-10	11	500	450	8.64	45	190	7	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	3.45	
30-Mar-10	12	500	445	8.49	69	175	7	--	--	16	0.05	0.2	0.05	0.002	0.12	0.17	70	20.95412	0.035	0.0036	0.55	0.0005	0.0001	0.0001	0.059	0.0001	0.00001	4.04	
6-Apr-10	13	500	465	8.21	56	190	8	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.23	
13-Apr-10	14	500	445	8.41	48	160	7	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.82	
20-Apr-10	15	500	430	8.72	54	160	9	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.79	
27-Apr-10	16	500	445	8.44	43	130	6	--	--	14	0.02	0.5	0.02	0.005	0.15	0.082	28	17.60976	0.0346	0.00333	0.474	0.00041	0.00001	0.000005	0.05	0.00007	0.000005	3.36	
4-May-10	17	500	445	8.52	42	170	6	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	3.47	
11-May-10	18	500	440	8.42	47	165	7	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.35	
18-May-10	19	500	455	8.36	39	160	5	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.45	
25-May-10	20	500	435	8.3	41	155	5	--	--	15	0.01	0.5	0.02	0.005	0.14	0.087	32	18.29684	0.0417	0.00275	0.392	0.00035	0.00001	0.000005	0.05	0.00006	0.000005	3.8	
1-Jun-10	21	500	475	7.94	47	160	6	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.25	
8-Jun-10	22	500	440	8.07	41	175	6	--	1	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.34	
15-Jun-10	23	500	450	8.18	44	170	6	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4	
22-Jun-10	24	500	435	7.82	45	130	6	--	1	16	0.01	0.5	0.02	0.005	0.25	0.106	24	20.75492	0.0305	0.00272	0.389	0.00043	0.00001	0.000005	0.05	0.0001	0.000005	3.68	
29-Jun-10	25	500	425	8.44	44	170	7	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.83	
6-Jul-10	26	500	430	8.52	40	160	5	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.34	
13-Jul-10	27	500	425	8.32	30	170	4	--	--	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.35	
20-Jul-10	28	500	440	8.15	41	175	5	--	1	14	0.01	0.5	0.02	0.005	0.24	0.138	22	18.35201	0.0205	0.0024	0.349	0.00034	0.00001	0.000005	0.05	0.00009	0.000005	3.41	
27-Jul-10	29	500	455	8.12	41	180	6	--	1	14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.43	
3-Aug-10	30	500	440	8.06	38	170	5	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.04	
10-Aug-10	31	500	430	8.2	38	175	6	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.57	
17-Aug-10	32	500	445	8.02	38	175	5	--	1	15	0.01	0.5	0.02	0.005	0.23	0.128	20	18.79736	0.0235	0.00217	0.308	0.00035	0.00001	0.000005	0.05	0.00009	0.000005	3.44	
24-Aug-10	33	500	440	8.26	42	180	5	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.84	
31-Aug-10	34	500	435	8.13	39	165	5	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.49	
7-Sep-10	35	500	435	8.24	42	145	4	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.36	
14-Sep-10	36	500	435	8.24	37	145	4	--	1	14	0.01	0.5	0.02	0.005	0.07	0.071	30	16.89989	0.0236	0.00202	0.305	0.0003	0.00001	0.000005	0.05	0.00009	0.000005	3.29	
21-Sep-10	37	500	460	8.3	43	150	5	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.55	
28-Sep-10	38	500	430	8.28	35	170	5	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--</										

HC-32

Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Cr	Co	Cu	La	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg	Mo	Ni	Re	K	Rb	Se	Si	Ag	Na	Sr	Te	Tl	Th	Sn	Ti	W	U	V	Zn	Zr
		mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/L	(CVAF) µg/L	mg/l	mg/l	mg/L	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
5-Jan-10	0	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.01	0.00005	0.0001	0.005	0.0001	0.015	0.02	0.0001	0.0002	0.0001	0.01	0.0001	0.0002	0.05	0.00004	0.005	0.0001	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0001	0.00005	0.0001	0.001	0.0001
12-Jan-10	1	0.0005	0.0007	0.001	0.0001	0.02	0.00005	0.0007	2.31	0.0059	0.015	0.02	0.0012	0.004	0.0001	3.82	0.002	0.0016	0.44	0.00004	19.1	0.011	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0021	0.00014	0.0026	0.001	0.0001
19-Jan-10	2	0.0004	0.0009	0.0005	0.0001	0.01	0.00005	0.0007	2.94	0.0066	0.015	0.02	0.0009	0.0038	0.0001	3.36	0.0019	0.0017	0.42	0.00004	12.5	0.012	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0015	0.00014	0.0021	0.001	0.0001
26-Jan-10	3	--	--	--	--	0.01	--	--	3.86	--	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	10.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Feb-10	4	0.0003	0.0011	0.0004	0.0001	0.02	0.00005	0.0006	3.22	0.0071	0.015	0.02	0.0006	0.0031	0.0001	2.7	0.0015	0.0012	0.35	0.00004	7.13	0.012	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0011	0.0001	0.0015	0.001	0.0001
9-Feb-10	5	--	--	--	--	0.03	--	--	3.72	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--	--	--	5.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Feb-10	6	--	--	--	--	0.01	--	--	5.85	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	10.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Feb-10	7	--	--	--	--	0.01	--	--	5.05	--	--	--	--	--	--	3.5	--	--	--	--	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Mar-10	8	0.0002	0.0014	0.0002	0.0001	0.07	0.00005	0.0005	2.38	0.0073	0.015	0.02	0.0002	0.003	0.0001	1.7	0.0013	0.0005	0.35	0.00004	1.38	0.0087	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0005	0.00007	0.0014	0.001	0.0001
9-Mar-10	9	--	--	--	--	0.03	--	--	2.65	0.007	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Mar-10	10	--	--	--	--	0.03	--	--	2.63	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Mar-10	11	--	--	--	--	0.02	--	--	2.33	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Mar-10	12	0.0004	0.0017	0.0003	0.0001	0.04	0.00007	0.0005	2.64	0.007	0.015	0.02	0.0002	0.003	0.0001	1.21	0.0011	0.0004	0.27	0.00004	0.72	0.0073	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0003	0.00005	0.0011	0.001	0.0001
6-Apr-10	13	--	--	--	--	0.03	--	--	2.63	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Apr-10	14	--	--	--	--	0.02	--	--	2.59	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Apr-10	15	--	--	--	--	0.01	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Apr-10	16	0.0001	0.00126	0.00054	0.00005	0.009	0.000007	0.0005	2.24	0.00579	0.002	0.02	0.0002	0.00185	--	0.86	0.00106	0.00028	0.3	0.000006	0.4	0.00628	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00024	0.000046	0.0011	0.0001	0.0001
4-May-10	17	--	--	--	--	0.02	--	--	2.22	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-May-10	18	--	--	--	--	0.01	--	--	2.7	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-May-10	19	--	--	--	--	0.01	--	--	2.04	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-May-10	20	0.0001	0.000738	0.00029	0.00005	0.014	0.000017	0.0005	2.14	0.0108	0.002	0.02	0.00019	0.00111	--	0.59	0.00086	0.00021	0.3	0.000005	0.24	0.00605	0.00002	0.000002	0.000005	0.00004	0.0005	0.00016	0.000029	0.0008	0.0005	0.0001
1-Jun-10	21	--	--	--	--	0.02	--	--	2.59	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Jun-10	22	--	--	--	--	0.01	--	--	2.15	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Jun-10	23	--	--	--	--	0.01	--	--	2.54	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Jun-10	24	0.0002	0.00196	0.00069	0.00005	0.02	0.00003	0.0005	2.81	0.00995	0.002	0.02	0.00024	0.00281	--	0.66	0.001	0.00023	0.3	0.000005	0.25	0.00598	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00015	0.000037	0.0008	0.0001	0.0001
29-Jun-10	25	--	--	--	--	0.01	--	--	2.7	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Jul-10	26	--	--	--	--	0.01	--	--	2.39	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Jul-10	27	--	--	--	--	0.01	--	--	2.36	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Jul-10	28	0.0001	0.00143	0.0004	0.00005	0.009	0.000025	0.0006	2.39	0.00754	0.006	0.02	0.00021	0.00176	--	0.54	0.001	0.00018	0.2	0.000005	0.19	0.00538	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00012	0.000023	0.0007	0.0001	0.0001
27-Jul-10	29	--	--	--	--	0.01	--	--	2.29	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Aug-10	30	--	--	--	--	0.01	--	--	2.68	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Aug-10	31	--	--	--	--	0.01	--	--	2.48	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Aug-10	32	0.0002	0.00144	0.00074	0.00005	0.01	0.000039	0.0005	2.48	0.00894	0.002	0.02	0.00018	0.00199	--	0.46	0.00091	0.00013	0.3	0.000005	0.15	0.00505	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00011	0.000018	0.0006	0.0001	0.0001
24-Aug-10	33	--	--	--	--	0.01	--	--	2.58	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31-Aug-10	34	--	--	--	--	0.01	--	--	2.44	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Sep-10	35	--	--	--	--	0.01	--	--	2.25	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Sep-10	36	0.0002	0.00124	0.0007	0.00005	0.015	0.000047	0.0005	2.11	0.00627	0.002	0.02	0.00019	0.00159	--	0.38	0.0008	0.00013	0.2	0.000005	0.11	0.0045	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00009	0.000019	0.0004	0.0001	0.0001
21-Sep-10	37	--	--	--	--	0.01	--	--	2.32	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28-Sep-10	38	--	--	--	--	0.01	--	--	2.28	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-Oct-10	39	--	--	--	--	0.01	--	--	2.22	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Oct-10	40	0.0002	0.000893	0.00025	0.00005	0.007	0.000092	0.0005	2.59	0.0116	0.008	0.005	0.0002	0.0012	--	0.37	0.00076	0.00012	0.2	0.000005	0.12	0.00446	0.00002	0.000002	0.000005	0.00004	0.0005	0.00008	0.000012	0.0006	0.0029	0.0001
19-Oct-10	41	--	--	--	--	0.01	--	--	2.33	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Oct-10	42	--	--	--	--	0.01	--	--	2.28	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nov-10	43	--	--	--	--	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Nov-10	44	--	--	--	--	0.01	--	--	2.34	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Nov-10	45	--	--	--	--	0.01	--	--	2.93	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Nov-10	46	--	--	--	--	0.01	--	--	2.17	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Nov-10	47	--	--	--	--	0.01	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Dec-10	48	0.0001	0.00139	0.00029	0.00005	0.003	0.000007	0.0005	2.34	0.00843	0.002	0.002	0.00017	0.00243	--	0.29	0.00068	0.00011	0.2	0.000005	0.17	0.00445	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00007	0.000016	0.0009	0.0002	0.0001
14-Dec-10	49	--	--	--	--	0.01																										

HC-33

HC-33		Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																												
Sample Weight = 1 kg		Volume (ml)		pH (pH Units)	EC (µS/cm)	ORP (mV)	SO4 (mg/l)	Acidity (mg CaCO3/l)		Total Alkalinity (mg CaCO3/l) to pH 4.5	Fluoride (mg/l)	Chloride (mg/l)	Nitrate-N (mg/l)	Nitrite-N (mg/l)	Total Ammonia (mgN/l)	Diss.-P (mgP/l)	TDS (mg/l)	Hardness CaCO3 (mg/l)	Al (mg/l)	Sb (mg/l)	As (mg/l)	Ba (mg/l)	Be (mg/l)	Bi mg/l	B mg/l	Cs mg/l	Cd mg/l	Ca mg/l	Cr mg/l	
Date	Accum. Weeks	Input	Output					to pH 4.5	to pH 8.3																					
		5	5	0.01	1	50	1	1	1	1	0.1	0.2	0.02	0.002	0.01	0.001	10	0.02	0.001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0005	0.0001	0.00001	0.01	0.0002
5-Jan-10	0	750	595	9.15	119	130	5	--	--	31	0.05	9.37	0.08	0.004	0.04	0.02	51	12.50841	0.14	0.0044	0.143	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.1	0.0001	0.00001	2.85	0.0003
12-Jan-10	1	500	455	8.84	175	130	15	--	--	38	0.08	13	0.08	0.006	0.04	0.35	103	20.40559	0.07	0.013	1.14	0.0006	0.0001	0.0001	0.18	0.0002	0.00001	4.15	0.0005	
19-Jan-10	2	500	430	8.93	153	140	29	--	--	28	0.05	7.93	0.05	0.004	0.07	0.21	67	21.36709	0.06	0.01	1.43	0.0005	0.0001	0.0001	0.15	0.0001	0.00001	4.09	0.0003	
26-Jan-10	3	500	445	8.84	150	125	27	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	5.45	--	
2-Feb-10	4	500	410	9.15	122	135	29	--	--	20	0.05	3.39	0.05	0.003	0.14	0.44	63	25.48745	0.061	0.0092	1.29	0.0006	0.0001	0.0001	0.13	0.0002	0.00001	4.85	0.0004	
9-Feb-10	5	500	435	8.95	109	135	27	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	5.28	--	
16-Feb-10	6	500	405	9.25	150	125	37	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	6.27	--	
23-Feb-10	7	500	415	9.06	110	140	20	--	--	31	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	6.16	--	
2-Mar-10	8	500	425	8.9	66	125	9	--	--	21	0.05	0.2	0.05	0.004	0.19	0.35	98	20.17482	0.044	0.0078	1.01	0.0004	0.0001	0.0001	0.097	0.0001	0.00001	4.14	0.0002	
9-Mar-10	9	500	435	8.83	61	145	8	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.3	--	
16-Mar-10	10	500	440	8.8	61	165	9	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.63	--	
23-Mar-10	11	500	425	8.78	52	170	9	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.1	--	
30-Mar-10	12	500	430	8.61	68	165	9	--	--	19	0.05	0.2	0.05	0.002	0.21	0.32	52	23.50081	0.024	0.0056	0.946	0.0007	0.0001	0.0001	0.059	0.0001	0.00001	4.45	0.0003	
6-Apr-10	13	500	455	8.53	62	180	9	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.65	--	
13-Apr-10	14	500	425	8.76	55	150	8	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--	
20-Apr-10	15	500	415	8.19	60	140	9	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.4	--	
27-Apr-10	16	500	425	8.65	50	135	5	--	--	18	0.03	0.5	0.02	0.005	0.17	0.226	48	19.49048	0.0314	0.00526	0.799	0.00047	0.00001	0.000005	0.05	0.00016	0.000005	3.8	0.0001	
4-May-10	17	500	430	8.74	43	170	5	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	3.63	--	
11-May-10	18	500	430	8.5	51	170	5	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.96	--	
18-May-10	19	500	445	8.69	45	150	5	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.71	--	
25-May-10	20	500	420	8.8	47	150	5	--	--	17	0.01	0.5	0.02	0.005	0.16	0.256	40	20.76725	0.0296	0.00413	0.696	0.00045	0.00001	0.000005	0.05	0.00012	0.000005	4.13	0.0001	
1-Jun-10	21	500	470	8.32	52	150	5	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.61	--	
8-Jun-10	22	500	440	8.45	45	170	5	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.67	--	
15-Jun-10	23	500	435	8.51	46	175	5	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.14	--	
22-Jun-10	24	500	450	8.36	49	130	3	--	--	17	0.02	0.5	0.02	0.005	0.3	0.172	24	22.44273	0.0292	0.00345	0.572	0.00045	0.00001	0.000005	0.05	0.00014	0.000005	4.29	0.0002	
29-Jun-10	25	500	410	8.95	50	150	5	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.28	--	
6-Jul-10	26	500	420	8.92	44	150	4	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.73	--	
13-Jul-10	27	500	420	8.81	33	140	3	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.73	--	
20-Jul-10	28	500	430	8.6	38	170	4	--	--	17	0.01	0.5	0.02	0.005	0.35	0.217	20	18.44585	0.0223	0.00292	0.55	0.00035	0.00001	0.000005	0.05	0.00016	0.000005	3.53	0.0001	
27-Jul-10	29	500	445	8.52	44	160	4	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.99	--	
3-Aug-10	30	500	430	8.62	40	160	3	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.38	--	
10-Aug-10	31	500	420	8.67	37	160	4	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.6	--	
17-Aug-10	32	500	445	8.52	40	175	4	--	--	16	0.01	0.5	0.02	0.005	0.31	0.187	24	20.17675	0.0241	0.00273	0.484	0.00036	0.00001	0.000005	0.05	0.00017	0.000005	3.91	0.0002	
24-Aug-10	33	500	435	8.64	43	160	4	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.23	--	
31-Aug-10	34	500	425	8.58	44	160	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.75	--	
7-Sep-10	35	500	440	8.52	41	155	3	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.9	--	
14-Sep-10	36	500	490	8.18	44	155</																								