

HC-24
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																																
		Volume (ml)		pH (pH Units)	EC (µS/cm)	ORP (mV)	SO4 (mg/l)	Acidity (mg CaCO3/l)		Alkalinity (mg/l)	Fluoride (mg/l)	Chloride (mg/l)	Nitrate-N (mg/l)	Nitrite-N (mg/l)	Total Ammonia (mg/l)	Diss.-P (mg/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)	Co (mg/l)	Cu (mg/l)	La (mg/l)		
		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	0.001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.005	0.0001	0.00001	0.00001	0.01	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001		
5-Jan-10	0	750	600	8.89	322	135	34	8.89	0.17	0.002	0.03	0.02	0.002	0.002	0.001	161	59.84348	0.077	0.0037	0.149	0.0013	0.0001	0.0001	0.085	0.0001	0.00001	0.00001	10.4	0.0002	0.0002	0.0005	0.0001	0.0001	
12-Jan-10	1	500	440	8.36	330	125	57	--	--	--	0.05	38.3	0.11	0.003	0.2	0.38	182	73.9311	0.047	0.012	1.14	0.0012	0.0001	0.0001	0.14	0.0001	0.00001	12.3	0.0004	0.0016	0.0024	0.0001	0.0001	
19-Jan-10	2	500	440	8.2	287	150	70	--	--	--	0.05	25.1	0.05	0.003	0.06	0.09	112	72.1091	0.03	0.012	1.37	0.0011	0.0001	0.0001	0.11	0.0001	0.00001	11.9	0.0002	0.0015	0.0024	0.0001	0.0001	
26-Jan-10	3	500	440	8.15	225	140	69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	11.6	--	--	0.02	--	--	
2-Feb-10	4	500	430	7.68	172	140	59	--	--	--	0.05	6.02	0.05	0.003	0.07	0.29	113	61.44598	0.026	0.0092	0.844	0.0007	0.0001	0.0001	0.071	0.0001	0.00001	10.3	0.0002	0.0015	0.0003	0.0001	0.0001	
9-Feb-10	5	500	435	7.75	152	145	60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	10.1	--	--	0.02	--	--	
16-Feb-10	6	500	420	8.11	190	150	61	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	10.4	--	--	0.02	--	--	
23-Feb-10	7	500	405	8.19	159	180	52	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	8.61	--	--	0.02	--	--	
2-Mar-10	8	500	435	7.98	85	155	25	--	--	--	1	0.05	0.25	0.05	0.002	0.12	0.27	11	35.22886	0.033	0.0073	0.739	0.0004	0.0001	0.0001	0.048	0.0001	0.00001	6.46	0.0002	0.001	0.0003	0.0001	0.0001
9-Mar-10	9	500	440	7.87	73	170	15	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.74	--	--	0.02	--	--	
16-Mar-10	10	500	445	8.1	73	165	17	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.17	--	--	0.02	--	--	
23-Mar-10	11	500	440	8.22	73	175	19	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.09	--	--	0.02	--	--	
30-Mar-10	12	500	435	8.21	77	170	16	--	--	--	1	0.05	0.2	0.05	0.002	0.1	0.27	10	29.30076	0.023	0.0049	0.59	0.0003	0.0001	0.0001	0.034	0.0001	0.00001	5.52	0.0002	0.0007	0.0004	0.0001	0.0001
6-Apr-10	13	500	460	8.05	74	205	16	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.83	--	--	0.02	--	--	
13-Apr-10	14	500	440	8.09	69	155	17	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	6.22	--	--	0.02	--	--	
20-Apr-10	15	500	415	8.25	81	160	23	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	6.37	--	--	0.02	--	--	
27-Apr-10	16	500	430	8.32	64	160	13	--	--	--	16	0.03	0.5	0.02	0.005	0.088	0.186	48	26.06506	0.0315	0.00471	0.514	0.00047	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	4.9	0.0001	0.000707	0.00088	0.00005	0.00005
4-May-10	17	500	440	8.33	67	160	14	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.63	--	--	0.02	--	--	
11-May-10	18	500	440	8.35	59	155	12	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.87	--	--	0.02	--	--	
18-May-10	19	500	445	8.36	57	160	10	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.85	--	--	0.02	--	--	
25-May-10	20	500	440	8.34	56	170	11	--	--	--	15	0.02	0.5	0.02	0.005	0.17	0.165	48	24.20408	0.0299	0.00383	0.447	0.00129	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	4.88	0.0001	0.000425	0.0033	0.00005	0.00005
1-Jun-10	21	500	470	8	63	155	10	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.02	--	--	0.02	--	--	
8-Jun-10	22	500	400	8.08	55	180	10	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.77	--	--	0.02	--	--	
15-Jun-10	23	500	455	8.3	53	180	9	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.76	--	--	0.02	--	--	
22-Jun-10	24	500	430	8.1	49	140	8	--	--	--	1	0.02	0.5	0.02	0.005	0.33	0.131	26	21.81985	0.0309	0.00322	0.427	0.00048	0.00001	0.000005	0.05	0.00007	0.000005	4.09	0.0001	0.000586	0.0002	0.00005	0.00005
29-Jun-10	25	500	425	8.48	50	160	8	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.51	--	--	0.02	--	--	
6-Jul-10	26	500	435	8.46	47	175	7	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.25	--	--	0.02	--	--	
13-Jul-10	27	500	435	8.38	39	170	7	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.45	--	--	0.02	--	--	
20-Jul-10	28	500	440	8.16	46	180	7	--	--	--	1	0.01	0.5	0.02	0.005	0.21	0.166	28	21.55944	0.0251	0.00295	0.411	0.00038	0.00001	0.000005	0.05	0.00006	0.000005	4.2	0.0001	0.000604	0.00046	0.00005	0.00005
27-Jul-10	29	500	445	8.34	48	170	7	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.18	--	--	0.02	--	--	
3-Aug-10	30	500	440	8.21	47	160	9	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.25	--	--	0.02	--	--	
10-Aug-10	31	500	440	8.33	44	165	7	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.5	--	--	0.02	--	--	
17-Aug-10	32	500	440	8.05	44	170	8	--	--	--	1	0.01	0.5	0.02	0.005	0.21	0.141	24	21.02162	0.0259	0.00255	0.344	0.00032	0.00001	0.000005	0.05	0.00006	0.000005	4.1	0.0002	0.000527	0.00174	0.00005	0.00005
24-Aug-10	33	500	440	8.35	49	180	7	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.94	--	--	0.02	--	--	
31-Aug-10	34	500	435	8.32	48	180	7	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.71	--	--	0.02	--	--	
7-Sep-10	35	500	445	8.43	45	160	7	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.36	--	--	0.02	--	--	
14-Sep-10	36	500	425	8.04	50	170	7	--	--	--	1	0.01	0.5	0.02	0.005	0.06	0.115	46	21.27954	0.0256	0.00258	0.371	0.00033	0.00001	0.000005	0.05	0.00006	0.000005	4.5	0.0003	0.000548	0.00087	0.00005	0.00005
21-Sep-10	37	500	445	8.24	51	160	9	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.28	--	--	0.02	--	--	
28-Sep-10	38	500	435	8.24	42	175	8	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.07	--	--	0.02	--	--	
5-Oct-10	39	500	455	8.35	42	160	6	--	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05															

HC-24
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	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	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	
5-Jan-10	0	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	0.11	0.00005	0.0031	10.5	0.019	0.015	0.02	0.0042	0.031	0.0001	6.86	0.0047	0.0049	0.72	0.00004	31.2	0.049	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0003	0.0003	0.00007	0.0039	0.001	0.0001
19-Jan-10	2	0.01	0.00005	0.0026	10.3	0.013	0.015	0.02	0.0048	0.021	0.0001	5.45	0.0041	0.0056	0.66	0.00004	21.9	0.043	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0003	0.0003	0.00006	0.0035	0.001	0.0001
26-Jan-10	3	0.01	--	--	10.1	--	--	--	--	--	--	4.6	--	--	--	--	13.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Feb-10	4	0.01	0.00005	0.0018	8.88	0.013	0.015	0.02	0.0036	0.014	0.0001	3.62	0.0028	0.0033	0.56	0.00004	7.98	0.028	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0004	0.0001	0.00005	0.0029	0.001	0.0001
9-Feb-10	5	0.01	--	--	8.41	--	--	--	--	--	--	2.8	--	--	--	--	5.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Feb-10	6	0.01	--	--	11.8	--	--	--	--	--	--	3.9	--	--	--	--	5.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Feb-10	7	0.02	--	--	9.25	--	--	--	--	--	--	2.9	--	--	--	--	3.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Mar-10	8	0.04	0.00005	0.0016	4.64	0.013	0.015	0.02	0.0024	0.006	0.0001	1.57	0.0018	0.0017	0.52	0.00004	1.2	0.014	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0004	0.0001	0.00005	0.0026	0.001	0.0001
9-Mar-10	9	0.03	--	--	3.91	0.01	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Mar-10	10	0.05	--	--	3.98	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Mar-10	11	0.09	--	--	4.04	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Mar-10	12	0.01	0.00005	0.0013	3.77	0.0079	0.015	0.02	0.0027	0.0045	0.0001	1.06	0.0015	0.0014	0.36	0.00004	0.56	0.0098	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0001	0.00005	0.0022	0.001	0.0001
6-Apr-10	13	0.02	--	--	3.65	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Apr-10	14	0.3	--	--	3.99	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Apr-10	15	0.18	--	--	4.88	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
27-Apr-10	16	0.024	0.000023	0.0011	3.36	0.00888	0.002	0.02	0.00291	0.00337	--	0.85	0.00162	0.00121	0.5	0.000005	0.35	0.00952	0.00002	0.000006	0.000005	0.00001	0.0005	0.00008	0.000022	0.0021	0.0001	0.0001
4-May-10	17	0.01	--	--	3.88	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-May-10	18	0.02	--	--	3.25	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-May-10	19	0.01	--	--	3.07	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-May-10	20	0.013	0.000129	0.0009	2.92	0.0134	0.002	0.02	0.00237	0.00191	--	0.59	0.00124	0.00094	0.4	0.000005	0.21	0.00841	0.00002	0.000005	0.000005	0.00014	0.0005	0.00005	0.000014	0.0018	0.0013	0.0001
1-Jun-10	21	0.01	--	--	3.38	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
8-Jun-10	22	0.01	--	--	2.82	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
15-Jun-10	23	0.02	--	--	2.83	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
22-Jun-10	24	0.017	0.000026	0.0009	2.82	0.00938	0.002	0.02	0.00207	0.00238	--	0.53	0.0013	0.00065	0.4	0.000005	0.17	0.00712	0.00002	0.000004	0.000005	0.00002	0.0005	0.00005	0.000015	0.0017	0.0001	0.0001
29-Jun-10	25	0.01	--	--	2.93	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
6-Jul-10	26	0.01	--	--	2.95	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Jul-10	27	0.01	--	--	2.77	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Jul-10	28	0.006	0.00008	0.001	2.69	0.0102	0.007	0.02	0.00191	0.00237	--	0.51	0.00136	0.00055	0.3	0.000005	0.17	0.00703	0.00002	0.000005	0.000005	0.00001	0.0005	0.00004	0.000014	0.0016	0.0004	0.0001
27-Jul-10	29	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
3-Aug-10	30	0.01	--	--	3.09	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
10-Aug-10	31	0.01	--	--	2.58	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
17-Aug-10	32	0.013	0.000058	0.0007	2.62	0.0107	0.002	0.02	0.00164	0.00212	--	0.44	0.00116	0.00029	0.4	0.000005	0.15	0.00647	0.00002	0.000004	0.000005	0.00001	0.0005	0.00007	0.00001	0.0013	0.0001	0.0001
24-Aug-10	33	0.01	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
31-Aug-10	34	0.01	--	--	2.91	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Sep-10	35	0.01	--	--	2.82	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
14-Sep-10	36	0.018	0.000049	0.0009	2.44	0.00907	0.002	0.02	0.00157	0.00202	--	0.39	0.00116	0.00027	0.4	0.000005	0.11	0.00671	0.00002	0.000006	0.000005	0.00006	0.0007	0.00004	0.000013	0.0015	0.0002	0.0001
21-Sep-10	37	0.01	--	--	2.65	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Sep-10	38	0.01	--	--	2.59	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
5-Oct-10	39	0.01	--	--	2.4	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
12-Oct-10	40	0.008	0.000063	0.0008	2.64	0.0113	0.007	0.005	0.00151	0.00183	--	0.39	0.00103	0.00022	0.3	0.000005	0.12	0.00599	0.00002	0.000004	0.000005	0.00009	0.0005	0.00003	0.000011	0.0014	0.0026	0.0001
19-Oct-10	41	0.01	--	--	2.55	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
26-Oct-10	42	0.01	--	--	2.51	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Nov-10	43	0.01	--	--	2.81	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
9-Nov-10	44	0.01	--	--	2.51	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Nov-10	45	0.01	--	--	2.06	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Nov-10	46	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Nov-10	47	0.01	--	--	2.38	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Dec-10	48	0.005	0.00001	0.0008	2.52	0.01	0.002	0.002	0.00111	0.00236	--	0.33	0.00116	0.00023	0.3	0.000005	0.1	0.00612	0.00002	0.000004	0.000005	0.00001	0.0005	0.00003	0.000014	0.0016	0.0005	0.0001
14-Dec-10	49	0.01	--	--	2.82	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
21-Dec-10	50	0.01	--	--	2.21	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Dec-10	51	0.01	--	--	2.43	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
4-Jan-11	52	0.01	--	--	2.67	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-Jan-11	53	0.01	--	--	2.45	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-Jan-11	54	0.01	--	--	2.64	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-Jan-11	55	0.01	--	--	2.66	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
1-Feb-11	56	0.008	0.000019	0.0007	2.51	0.0105	0.01</																					

HC-25
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																															
		Volume (ml)		pH	EC	ORP	SO4	Acidity (mg CaCO3/l)		Alkalinity	Fluoride	Chloride	Nitrate-N	Nitrite-N	Total Ammonia (mgN/l)	Diss.-P	TDS	Hardness CaCO3 (mg/l)	Al	Sb	As	Ba	Be	Bi	B	Cs	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	La	
		Input	Output	(pH Units)	(µS/cm)	(mV)	(mg/l)	to pH 4.5	to pH 8.3	(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)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	
		5	5	0.01	1	50	1	1	1	0.1	0.2	0.02	0.002	0.01	0.001	10	0.02	0.001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.005	0.0001	0.00001	0.01	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	
5-Jan-10	0	750	595	9.54	226	135	11	--	--	48	0.05	25.5	0.18	0.007	0.13	0.02	122	12.36382	0.29	0.006	0.276	0.0002	0.0001	0.0001	0.13	0.0001	0.00001	2.38	0.0002	0.0001	0.0009	0.0001	
12-Jan-10	1	500	455	8.95	220	125	18	--	--	49	0.06	17.3	0.14	0.01	0.05	0.39	124	13.60273	0.09	0.014	1.17	0.0002	0.0001	0.0001	0.19	0.0001	0.00001	2.53	0.0003	0.0005	0.0016	0.0001	
19-Jan-10	2	500	420	9.31	161	110	26	--	--	35	0.05	8.53	0.06	0.005	0.05	0.25	92	10.33465	0.089	0.0096	1.43	0.0002	0.0001	0.0001	0.13	0.0001	0.00001	1.93	0.0002	0.0004	0.0006	0.0001	
26-Jan-10	3	500	420	9.06	145	120	23	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.62	--	--	0.02	--
2-Feb-10	4	500	415	9.02	115	135	27	--	--	24	0.05	3.22	0.05	0.004	0.09	0.28	69	15.9118	0.076	0.0074	0.824	0.0002	0.0001	0.0001	0.11	0.0001	0.00001	2.68	0.0002	0.0006	0.0003	0.0001	
9-Feb-10	5	500	425	8.95	103	140	25	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.32	--	--	0.02	--
16-Feb-10	6	500	405	9.3	145	115	32	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.63	--	--	0.02	--
23-Feb-10	7	500	415	9.37	104	110	18	--	--	29	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.99	--	--	0.02	--
2-Mar-10	8	500	415	8.84	70	120	7	--	--	20	0.05	0.2	0.05	0.01	0.15	0.2	10	17.51044	0.056	0.0062	0.573	0.0002	0.0001	0.0001	0.086	0.0001	0.00001	3.04	0.0002	0.0006	0.0003	0.0001	
9-Mar-10	9	500	425	8.87	56	135	7	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.07	--	--	0.02	--
16-Mar-10	10	500	435	8.83	57	155	8	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.49	--	--	0.02	--
23-Mar-10	11	500	435	8.7	52	175	7	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.4	--	--	0.02	--
30-Mar-10	12	500	495	8.5	71	170	7	--	--	23	0.05	0.2	0.05	0.004	0.12	0.21	10	23.56227	0.032	0.0058	0.483	0.0002	0.0001	0.0001	0.077	0.0001	0.00001	4.59	0.0002	0.0007	0.0004	0.0001	
6-Apr-10	13	500	485	8.34	58	200	6	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.16	--	--	0.02	--
13-Apr-10	14	500	440	8.57	50	160	7	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.47	--	--	0.02	--
20-Apr-10	15	500	410	8.68	54	155	7	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.28	--	--	0.02	--
27-Apr-10	16	500	435	8.51	47	150	5	--	--	16	0.03	0.5	0.02	0.005	0.12	0.073	26	17.61717	0.0484	0.00409	0.389	0.00015	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	3.33	0.0001	0.000655	0.00056	0.00005	
4-May-10	17	500	470	8.4	54	165	5	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.67	--	--	0.02	--
11-May-10	18	500	425	8.54	46	150	4	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.46	--	--	0.02	--
18-May-10	19	500	445	8.46	44	160	5	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.55	--	--	0.02	--
25-May-10	20	500	420	8.42	49	155	5	--	--	18	0.02	0.7	0.02	0.005	0.18	0.109	32	19.32117	0.0563	0.00327	0.34	0.00015	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	3.93	0.0001	0.000451	0.00142	0.00005	
1-Jun-10	21	500	470	8.12	53	160	6	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.61	--	--	0.02	--
8-Jun-10	22	500	430	8.42	48	170	7	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.66	--	--	0.02	--
15-Jun-10	23	500	420	8.32	54	180	8	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.28	--	--	0.02	--
22-Jun-10	24	500	415	8.15	54	140	10	--	1	16	0.01	0.5	0.02	0.005	0.45	0.07	30	22.24901	0.0412	0.00283	0.293	0.00019	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	4.13	0.0001	0.00118	0.00065	0.00005	
29-Jun-10	25	500	415	8.5	58	160	10	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.58	--	--	0.02	--
6-Jul-10	26	500	420	8.48	54	160	10	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.3	--	--	0.02	--
13-Jul-10	27	500	420	8.5	44	180	10	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.22	--	--	0.02	--
20-Jul-10	28	500	420	8.3	49	175	9	--	--	15	0.02	0.5	0.02	0.005	0.27	0.105	30	20.89403	0.0315	0.0024	0.245	0.00018	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	3.95	0.0001	0.000979	0.00047	0.00005	
27-Jul-10	29	500	435	8.62	56	175	11	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.61	--	--	0.02	--
3-Aug-10	30	500	480	8.05	58	175	9	--	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.6	--	--	0.02	--
10-Aug-10	31	500	435	8.31	48	170	9	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.62	--	--	0.02	--
17-Aug-10	32	500	450	8.05	53	165	10	--	1	15	0.01	0.5	0.02	0.005	0.25	0.08	28	24.17444	0.03	0.00203	0.194	0.00016	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	5	0.0002	0.00134	0.00174	0.00005	
24-Aug-10	33	500	435	8.19	55	180	9	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.46	--	--	0.02	--
31-Aug-10	34	500	440	8.2	54	190	10	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.24	--	--	0.02	--
7-Sep-10	35	500	435	8.25	54	170	10	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.96	--	--	0.02	--
14-Sep-10	36	500	445	8.06	57	180	11	--	1	16	0.01	0.5	0.02	0.005	0.08	0.042	54	25.60925	0.0324	0.00202	0.198	0.00018	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	5.69	0.0002	0.00111	0.00074	0.00005	
21-Sep-10	37	500	455	8.93	57	175	11	--	1	18	--	--	--	--	--																		

HC-25
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	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	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		
5-Jan-10	0	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	0.01	0.00005	0.0015	1.77	0.0041	0.015	0.02	0.0024	0.0046	0.0001	4.58	0.0022	0.002	0.67	0.00004	37.6	0.0064	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0077	0.00021	0.0032	0.001	0.0001	
19-Jan-10	2	0.01	0.00005	0.0009	1.34	0.0026	0.015	0.02	0.0014	0.002	0.0001	3.4	0.0017	0.0018	0.52	0.00004	24.5	0.0045	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0046	0.00018	0.0031	0.001	0.0001	
26-Jan-10	3	0.02	--	--	2.05	--	--	--	--	--	--	4.1	--	--	--	--	21.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--	
2-Feb-10	4	0.03	0.00005	0.001	2.24	0.0042	0.015	0.02	0.0009	0.0026	0.0001	4.04	0.0019	0.0012	0.5	0.00004	16.5	0.0058	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0006	0.0028	0.00011	0.0019	0.001	0.0001	
9-Feb-10	5	0.03	--	--	2.71	--	--	--	--	--	--	3.7	--	--	--	--	11.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Feb-10	6	0.01	--	--	4.03	--	--	--	--	--	--	5.9	--	--	--	--	15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Feb-10	7	0.01	--	--	3.53	--	--	--	--	--	--	5.1	--	--	--	--	8.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Mar-10	8	0.03	0.00005	0.0011	2.41	0.0072	0.015	0.02	0.0003	0.0019	0.0001	2.99	0.0019	0.0006	0.47	0.00004	3	0.0054	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.001	0.00005	0.0012	0.001	0.0001	
9-Mar-10	9	0.03	--	--	2.47	0.005	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Mar-10	10	0.02	--	--	2.75	--	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Mar-10	11	0.01	--	--	2.51	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Mar-10	12	0.01	0.00005	0.001	2.94	0.0056	0.015	0.02	0.0003	0.002	0.0001	2.03	0.0015	0.0005	0.52	0.00004	1.17	0.0066	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0008	0.00006	0.001	0.001	0.0001	
6-Apr-10	13	0.03	--	--	2.63	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Apr-10	14	0.05	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Apr-10	15	0.01	--	--	2.34	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
27-Apr-10	16	0.012	0.000007	0.0007	2.26	0.00554	0.002	0.02	0.00028	0.00152	--	1.57	0.00128	0.00036	0.5	0.000005	0.72	0.00523	0.00002	0.000002	0.000005	0.00004	0.0005	0.00063	0.000042	0.001	0.0002	0.0001	
4-May-10	17	0.01	--	--	2.81	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-May-10	18	0.02	--	--	2.37	--	--	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-May-10	19	0.02	--	--	2.28	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-May-10	20	0.015	0.000013	0.0007	2.31	0.00975	0.002	0.02	0.00025	0.001	--	1.29	0.00132	0.00028	0.4	0.000005	0.47	0.00487	0.00002	0.000002	0.000005	0.00014	0.0005	0.00036	0.000031	0.0008	0.0001	0.0001	
1-Jun-10	21	0.01	--	--	2.78	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
8-Jun-10	22	0.01	--	--	2.31	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
15-Jun-10	23	0.02	--	--	2.89	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
22-Jun-10	24	0.021	0.000018	0.0008	2.9	0.00763	0.002	0.02	0.00036	0.00224	--	1.36	0.00159	0.00024	0.4	0.000005	0.46	0.00533	0.00002	0.000002	0.000005	0.00002	0.0005	0.0003	0.000041	0.0007	0.0001	0.0001	
29-Jun-10	25	0.03	--	--	3.35	--	--	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
6-Jul-10	26	0.01	--	--	2.74	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Jul-10	27	0.01	--	--	2.97	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Jul-10	28	0.01	0.000029	0.0009	2.68	0.00608	0.006	0.02	0.00036	0.0019	--	1.15	0.00154	0.00021	0.3	0.000005	0.34	0.00503	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00024	0.000028	0.0007	0.0004	0.0001	
27-Jul-10	29	0.07	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
3-Aug-10	30	0.01	--	--	3.46	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
10-Aug-10	31	0.01	--	--	2.47	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
17-Aug-10	32	0.012	0.000051	0.0006	2.84	0.0074	0.002	0.02	0.00039	0.0023	--	0.88	0.0014	0.00019	0.4	0.000005	0.27	0.00551	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00015	0.000037	0.0004	0.0001	0.0001	
24-Aug-10	33	0.01	--	--	3.05	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
31-Aug-10	34	0.02	--	--	2.99	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Sep-10	35	0.02	--	--	2.9	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
14-Sep-10	36	0.018	0.000118	0.0007	2.77	0.00538	0.004	0.02	0.00039	0.00185	--	0.84	0.00134	0.00022	0.4	0.000005	0.23	0.00597	0.00002	0.000002	0.000005	0.00003	0.0007	0.00018	0.000041	0.0005	0.0002	0.0001	
21-Sep-10	37	0.01	--	--	2.89	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Sep-10	38	0.02	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
5-Oct-10	39	0.01	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
12-Oct-10	40	0.015	0.000085	0.0005	2.42	0.00656	0.005	0.004	0.00025	0.00152	--	0.68	0.00112	0.00018	0.4	0.000005	0.18	0.00435	0.00002	0.000002	0.000005	0.00004	0.0005	0.00011	0.000024	0.0004	0.0004	0.0001	
19-Oct-10	41	0.01	--	--	2.48	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
26-Oct-10	42	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Nov-10	43	0.01	--	--	2.67	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
9-Nov-10	44	0.01	--	--	2.52	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Nov-10	45	0.01	--	--	3.48	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Nov-10	46	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Nov-10	47	0.01	--	--	2.21	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Dec-10	48	0.007	0.00002	0.0005	2.28	0.00591	0.002	0.002	0.00019	0.00153	--	0.58	0.00103	0.0002	0.3	0.000005	0.17	0.00403	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0008	0.00012	0.000021	0.0007	0.0002	0.0001	
14-Dec-10	49	0.01	--	--	2.24	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
21-Dec-10	50	0.01	--	--	2.02	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Dec-10	51	0.01	--	--	2.02	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
4-Jan-11	52	0.01	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-Jan-11	53	0.01	--	--	2.09	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-Jan-11	54	0.01	--	--	2.19	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-Jan-11	55	0.01	--	--	2.28	--																							

HC-26
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																															
		Volume (ml)		pH (pH Units)	EC (µS/cm)	ORP (mV)	SO4 (mg/l)	Acidity (mg CaCO3/l)		Alkalinity 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)	Co (mg/l)	Cu (mg/l)	La (mg/l)	
		Input	Output					to pH 4.5	to pH 8.3																								
18-Jan-11	54	500	435	7.49	246	160	109	1	1	16	--	--	--	--	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	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	
25-Jan-11	55	500	440	7.71	247	170	108	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.3	--	--	0.02	--
1-Feb-11	56	500	435	7.55	253	170	104	--	1	17	0.01	1.6	0.02	0.005	0.019	0.015	130	117	0.0073	0.00022	0.0233	0.0007	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000009	24.7	0.0001	0.00141	0.00058	0.00005	
8-Feb-11	57	500	430	7.68	254	165	111	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25.5	--	--	0.02	--
15-Feb-11	58	500	440	7.71	257	145	103	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.6	--	--	0.02	--
22-Feb-11	59	500	440	7.65	260	170	93	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.2	--	--	0.02	--
1-Mar-11	60	500	435	7.47	234	145	78	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.8	--	--	0.02	--
8-Mar-11	61	500	460	7.44	252	140	106	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.5	--	--	0.02	--
15-Mar-11	62	500	445	7.7	231	155	98	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.8	--	--	0.02	--
22-Mar-11	63	500	445	7.71	236	145	102	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.3	--	--	0.02	--
29-Mar-11	64	500	415	7.52	238	150	100	--	1	17	0.01	0.5	0.02	0.005	0.14	0.009	130	111	0.0102	0.00019	0.0237	0.00143	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000006	22.5	0.0001	0.000907	0.00048	0.00005	
5-Apr-11	65	500	440	7.54	243	180	88	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.6	--	--	0.02	--
12-Apr-11	66	500	450	7.59	235	145	84	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.3	--	--	0.02	--
19-Apr-11	67	500	435	7.77	229	130	81	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.1	--	--	0.02	--
26-Apr-11	68	500	460	7.6	252	160	88	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.5	--	--	0.02	--
3-May-11	69	500	450	7.63	228	150	79	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.9	--	--	0.02	--
10-May-11	70	500	430	7.66	247	130	81	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.2	--	--	0.02	--
17-May-11	71	500	445	7.57	225	175	77	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.6	--	--	0.02	--
24-May-11	72	500	440	7.65	227	140	81	--	1	18	0.01	0.5	0.02	0.005	0.21	0.014	130	95.1	0.0082	0.00019	0.0196	0.00062	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000013	20.8	0.0001	0.000775	0.00042	0.00005	
31-May-11	73	500	435	7.59	222	170	79	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21	--	--	0.02	--
7-Jun-11	74	500	430	7.58	225	165	78	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.6	--	--	0.02	--
14-Jun-11	75	500	445	7.65	229	165	82	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	25.1	--	--	0.02	--
21-Jun-11	76	500	435	7.72	215	145	74	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.4	--	--	0.02	--
28-Jun-11	77	500	440	7.35	210	165	73	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.4	--	--	0.02	--
5-Jul-11	78	500	465	7.59	222	165	69	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.7	--	--	0.02	--
12-Jul-11	79	500	455	7.72	214	200	69	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.8	--	--	0.02	--
19-Jul-11	80	500	455	7.54	214	205	73	--	1	17	0.01	0.7	0.02	0.005	0.13	0.008	140	96.3	0.0075	0.00014	0.0176	0.00037	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	21.4	0.0001	0.000807	0.0003	0.00005	
26-Jul-11	81	500	455	7.62	205	170	70	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.8	--	--	0.02	--
2-Aug-11	82	500	445	7.61	207	155	70	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.4	--	--	0.02	--
9-Aug-11	83	500	445	7.61	201	165	65	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.7	--	--	0.02	--
16-Aug-11	84	500	470	7.66	221	175	70	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.7	--	--	0.02	--
23-Aug-11	85	500	445	7.66	200	160	68	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.2	--	--	0.02	--
30-Aug-11	86	500	440	7.85	201	165	63	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.3	--	--	0.02	--
6-Sep-11	87	500	440	7.52	195	150	72	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.7	--	--	0.02	--
13-Sep-11	88	500	440	7.55	190	175	60	--	1	17	0.01	0.8	0.02	0.005	0.23	0.006	120	80.6	0.0068	0.00013	0.0145	0.00024	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000008	17.7	0.0001	0.000614	0.00033	0.00005	
20-Sep-11	89	500	440	7.45	209	160	65	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.8	--	--	0.02	--
27-Sep-11	90	500	450	7.51	185	160	58	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.9	--	--	0.02	--
4-Oct-11	91	500	440	7.6	202	130	60.7	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19	--	--	0.02	--
11-Oct-11	92	500	435	7.68	218	180	64.1	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.9	--	--	0.02	--
18-Oct-11	93	500	425	7.53	202	185	57.6	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.6	--	--	0.02	--
25-Oct-11	94	500	445	7.69	220	190	57.3	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.7	--	--	0.02	--
1-Nov-11	95	500	435	7.55	222	210	68	--	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.5	--	--	0.02	--
8-Nov-11	96	500	445	7.59	200	180	63.1	--	1	19	0.01	0.5	0.37	0.005	0.39	0.008	110	85.3	0.0075	0.00014	0.0152	0.0003	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000016	18.9	0.0001	0.000605	0.00042	0.00005	
15-Nov-11	97	500	455	7.84	201	220	66.3	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.7	--	--	0.02	--
22-Nov-11	98	500	460	7.73	216	270	72.1	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.3</				

HC-26
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	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	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	0.01	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	0.03	0.00005	0.0021	8.76	0.007	0.015	0.02	0.0018	0.0047	0.0001	2.91	0.0018	0.0011	0.4	0.00004	21.4	0.042	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.003	0.00005	0.0006	0.001	0.0001
19-Jan-10	2	0.01	0.00069	0.0027	10.2	0.02	0.015	0.02	0.0053	0.039	0.0001	2.79	0.0017	0.0034	0.52	0.00004	15.9	0.052	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0005	0.003	0.00007	0.0009	0.001	0.0001
26-Jan-10	3	0.01	--	--	11.6	--	--	0.02	0.0041	0.016	0.0001	1.72	0.0013	0.0023	0.37	0.00004	7.07	0.04	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0005	0.0021	0.00005	0.0007	0.001	0.0001
2-Feb-10	4	0.01	0.00005	0.0027	13	0.022	0.015	0.02	0.0048	0.014	0.0001	1.55	0.0012	0.0016	0.38	0.00004	4.97	0.038	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0004	0.0021	0.00005	0.0006	0.001	0.0001
9-Feb-10	5	0.01	--	--	11.6	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Feb-10	6	0.01	--	--	18.1	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	4.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Feb-10	7	0.01	--	--	12.1	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Mar-10	8	0.01	0.00005	0.0019	6.64	0.016	0.015	0.02	0.0032	0.0066	0.0001	0.78	0.0009	0.001	0.34	0.00004	1.04	0.018	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0011	0.00005	0.0005	0.001	0.0001
9-Mar-10	9	0.01	--	--	6.57	0.015	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Mar-10	10	0.16	--	--	6.53	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Mar-10	11	0.01	--	--	5.96	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Mar-10	12	0.01	0.00005	0.0017	6.54	0.013	0.015	0.02	0.0036	0.0041	0.0001	0.6	0.0008	0.0007	0.27	0.00004	0.62	0.013	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0008	0.00005	0.0004	0.001	0.0001
6-Apr-10	13	0.01	--	--	4.88	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Apr-10	14	0.02	--	--	4.76	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Apr-10	15	0.01	--	--	5.25	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Apr-10	16	0.005	0.000007	0.0014	5.11	0.0106	0.002	0.02	0.00299	0.00282	--	0.49	0.00089	0.00054	0.3	0.000005	0.42	0.0113	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00066	0.000022	0.0005	0.0001	0.0001
4-May-10	17	0.01	--	--	4.92	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-May-10	18	0.01	--	--	5.27	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-May-10	19	0.01	--	--	4.19	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-May-10	20	0.003	0.000017	0.0013	5.94	0.017	0.002	0.02	0.00257	0.00269	--	0.34	0.0007	0.00041	0.4	0.000005	0.3	0.0161	0.00002	0.000002	0.000005	0.00022	0.0005	0.00035	0.000025	0.0004	0.0007	0.0001
1-Jun-10	21	0.01	--	--	10.1	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Jun-10	22	0.07	--	--	9.56	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Jun-10	23	0.01	--	--	13.9	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Jun-10	24	0.003	0.000052	0.0018	15.8	0.0366	0.002	0.02	0.00241	0.0164	--	0.42	0.0009	0.00031	0.3	0.000005	0.34	0.0353	0.00002	0.000003	0.000005	0.00001	0.0005	0.00014	0.000044	0.0002	0.0004	0.0001
29-Jun-10	25	0.01	--	--	21.7	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Jul-10	26	0.01	--	--	24.1	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Jul-10	27	0.01	--	--	26.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Jul-10	28	0.003	0.000115	0.0021	21.9	0.0506	0.006	0.02	0.00199	0.0308	--	0.37	0.00077	0.0003	0.2	0.000005	0.34	0.045	0.00002	0.000006	0.000005	0.00001	0.0005	0.00006	0.000053	0.0002	0.0004	0.0001
27-Jul-10	29	0.01	--	--	25.9	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-Aug-10	30	0.01	--	--	28.8	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Aug-10	31	0.01	--	--	27.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Aug-10	32	0.004	0.000165	0.0015	23.1	0.0217	0.004	0.02	0.00139	0.0174	--	0.32	0.00059	0.00024	0.3	0.000005	0.29	0.0413	0.00002	0.000005	0.000005	0.00001	0.0005	0.00004	0.000032	0.0002	0.0013	0.0001
24-Aug-10	33	0.01	--	--	32	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31-Aug-10	34	0.01	--	--	24.3	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Sep-10	35	0.01	--	--	24	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Sep-10	36	0.007	0.000084	0.0015	20.7	0.0188	0.002	0.02	0.00105	0.0173	--	0.29	0.0006	0.00028	0.3	0.000005	0.24	0.0412	0.00002	0.000005	0.000005	0.00002	0.0005	0.00003	0.000027	0.0002	0.0006	0.0001
21-Sep-10	37	0.01	--	--	24.7	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28-Sep-10	38	0.01	--	--	21.5	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-Oct-10	39	0.01	--	--	19.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Oct-10	40	0.003	0.000047	0.0013	20.9	0.019	0.007	0.004	0.00099	0.0156	--	0.29	0.00064	0.00026	0.3	0.000005	0.26	0.04	0.00002	0.000004	0.000005	0.00007	0.0005	0.00002	0.000028	0.0002	0.001	0.0001
19-Oct-10	41	0.01	--	--	20	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Oct-10	42	0.01	--	--	20.8	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nov-10	43	0.01	--	--	21.8	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Nov-10	44	0.01	--	--	19.9	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Nov-10	45	0.01	--	--	23.2	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Nov-10	46	0.01	--	--	13.4	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Nov-10	47	0.01	--	--	11.9	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Dec-10	48	0.004	0.000011	0.0009	12.5	0.00885	0.002	0.002	0.0009	0.0101	--	0.22	0.0005	0.00027	0.3	0.000005	0.21	0.0292	0.00002	0.000005	0.000005	0.00001	0.0005	0.00003	0.000021	0.0004	0.001	0.0001
14-Dec-10	49	0.01	--	--																								

HC-26
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	Mo	Ni	Re	K	Rb	Se	Si	Ag	Na	Sr	Te	Tl	Th	Sn	Ti	W	U	V	Zn	Zr
		mg/l 0.01	mg/l 0.00005	mg/l 0.0001	mg/l 0.005	mg/l 0.0001	mg/L 0.015	µg/L 0.02	mg/l 0.0001	mg/l 0.0002	mg/L 0.0001	mg/l 0.01	mg/l 0.0001	mg/l 0.0002	mg/l 0.05	mg/l 0.00004	mg/l 0.005	mg/l 0.0001	mg/l 0.0002	mg/l 0.00002	mg/l 0.00005	mg/l 0.0001	mg/l 0.0002	mg/l 0.0001	mg/l 0.00005	mg/l 0.0001	mg/l 0.0001	mg/l 0.0001
18-Jan-11	54	0.01	--	--	13.4	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
25-Jan-11	55	0.01	--	--	13.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1-Feb-11	56	0.003	0.000027	0.001	13.3	0.00834	0.011	0.002	0.00074	0.00949	--	0.19	0.00051	0.00021	0.2	0.000005	0.21	0.0286	0.00002	0.000005	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000014	0.0002	0.0011	0.0001
8-Feb-11	57	0.01	--	--	14.8	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15-Feb-11	58	0.01	--	--	13.1	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22-Feb-11	59	0.01	--	--	13.7	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1-Mar-11	60	0.01	--	--	12.3	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8-Mar-11	61	0.01	--	--	13	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
15-Mar-11	62	0.01	--	--	12	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22-Mar-11	63	0.01	--	--	12.7	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
29-Mar-11	64	0.003	0.000019	0.0008	13.2	0.00568	0.009	0.002	0.00121	0.00683	--	0.22	0.00058	0.0002	0.2	0.000005	0.26	0.0266	0.00002	0.000005	0.000005	0.00002	0.0005	0.00004	0.000018	0.0002	0.0043	0.0001
5-Apr-11	65	0.01	--	--	12.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-Apr-11	66	0.01	--	--	11.7	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19-Apr-11	67	0.01	--	--	11.2	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
26-Apr-11	68	0.01	--	--	12.3	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3-May-11	69	0.01	--	--	11.8	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10-May-11	70	0.01	--	--	11.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17-May-11	71	0.01	--	--	11.5	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24-May-11	72	0.002	0.00005	0.0006	10.5	0.00653	0.01	0.002	0.00057	0.00556	--	0.15	0.00055	0.00015	0.2	0.000007	0.17	0.0258	0.00002	0.000007	0.000005	0.00001	0.0005	0.00002	0.000011	0.0002	0.0008	0.0001
31-May-11	73	0.01	--	--	11.3	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
7-Jun-11	74	0.01	--	--	11.4	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
14-Jun-11	75	0.01	--	--	12.4	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
21-Jun-11	76	0.01	--	--	11.5	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
28-Jun-11	77	0.01	--	--	10.8	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
5-Jul-11	78	0.01	--	--	11.1	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
12-Jul-11	79	0.01	--	--	10.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
19-Jul-11	80	0.005	0.000021	0.0005	10.4	0.00511	0.01	0.002	0.00071	0.00546	--	0.14	0.00054	0.00015	0.2	0.000005	0.18	0.0258	0.00002	0.000009	0.000005	0.00003	0.0005	0.00002	0.00001	0.0002	0.0015	0.0001
26-Jul-11	81	0.01	--	--	10.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
2-Aug-11	82	0.01	--	--	11	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
9-Aug-11	83	0.01	--	--	9.95	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
16-Aug-11	84	0.01	--	--	11.2	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
23-Aug-11	85	0.01	--	--	10.3	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
30-Aug-11	86	0.01	--	--	10.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6-Sep-11	87	0.01	--	--	10.3	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13-Sep-11	88	0.004	0.000027	0.0005	8.82	0.00422	0.005	0.002	0.00065	0.00416	--	0.11	0.00049	0.00017	0.2	0.000005	0.14	0.0215	0.00002	0.000005	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000008	0.0003	0.0006	0.0001
20-Sep-11	89	0.01	--	--	10.8	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
27-Sep-11	90	0.01	--	--	10.2	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4-Oct-11	91	0.01	--	--	10.7	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
11-Oct-11	92	0.01	--	--	11	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
18-Oct-11	93	0.01	--	--	10.3	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
25-Oct-11	94	0.01	--	--	10.1	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1-Nov-11	95	0.01	--	--	11	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
8-Nov-11	96	0.003	0.000126	0.0005	9.25	0.00408	0.004	0.002	0.00071	0.00466	--	0.13	0.0007	0.00014	0.2	0.000005	0.18	0.0253	0.00002	0.000007	0.000005	0.00001	0.0005	0.00002	0.000008	0.0002	0.0003	0.0001
15-Nov-11	97	0.01	--	--	10.4	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
22-Nov-11	98	0.01	--	--	10.9	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
29-Nov-11	99	0.01	--	--	10	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
6-Dec-11	100	0.01	--	--	8.98	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
13-Dec-11	101	0.01	--	--	10.7	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
20-Dec-11	102	0.01	--	--	9.47	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
27-Dec-11	103	0.01	--	--	9.54	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
3-Jan-12	104	0.004	0.000305	0.0005	8.68	0.00446	0.009	0.002	0.00059	0.00444	--	0.09	0.00052	0.00017	0.2	0.000005	0.16	0.0237	0.00002	0.000006	0.000005	0.00002	0.0005	0.00001	0.000007	0.0002	0.0005	0.0001
10-Jan-12	105	0.01	--	--	8.97	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
17-Jan-12	106	0.01	--	--	8.99	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
24-Jan-12	107	0.01	--	--	9.17	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
31-Jan-12	108	0.01	--	--	8.42	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Terminated																												

HC-27
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																														
		Volume (ml)		pH	EC	ORP	SO4	Acidity (mg CaCO3/l)		Alkalinity	Fluoride	Chloride	Nitrate-N	Nitrite-N	Total Ammonia	Diss.-P	TDS	Hardness CaCO3	Al	Sb	As	Ba	Be	Bi	B	Cs	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	La
		Input	Output	(pH Units)	(µS/cm)	(mV)	(mg/l)	to pH 4.5	to pH 8.3	to pH 4.5	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mgN/l)	(mgP/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	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	0.005	0.0001	0.00001	0.01	0.0002	0.0001	0.0001
5-Jan-10	0	750	570	9.48	143	110	2	--	--	45	0.05	9	0.07	0.008	0.06	0.02	71	12.20435	0.2	0.0031	0.081	0.0002	0.0001	0.0001	0.19	0.0001	0.00011	3.47	0.0003	0.0002	0.0007	0.0001
12-Jan-10	1	500	435	9.19	185	110	9	--	--	57	0.05	9.45	0.1	0.01	0.06	0.34	124	10.14666	0.14	0.016	0.989	0.0002	0.0001	0.0001	0.5	0.0001	0.00001	2.58	0.0003	0.0009	0.0012	0.0001
19-Jan-10	2	500	440	9.11	152	90	13	--	--	48	0.05	5.17	0.05	0.006	0.09	0.3	65	10.47594	0.12	0.017	1.81	0.0002	0.0001	0.0001	0.42	0.0001	0.00001	2.58	0.0003	0.0011	0.001	0.0001
26-Jan-10	3	500	445	9.09	120	110	16	--	--	36	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	3.37	--	--	0.02	--
2-Feb-10	4	500	445	9.1	88	125	13	--	--	26	0.05	1.21	0.05	0.003	0.11	0.53	61	13.95063	0.084	0.01	1.73	0.0002	0.0001	0.0001	0.23	0.0001	0.00001	3.51	0.0002	0.0014	0.0004	0.0001
9-Feb-10	5	500	450	9.05	108	130	22	--	--	30	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	4.56	--	--	0.02	--
16-Feb-10	6	500	415	9.5	128	110	22	--	--	33	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	4.49	--	--	0.02	--
23-Feb-10	7	500	420	9.44	115	105	18	--	--	34	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	5.05	--	--	0.02	--
2-Mar-10	8	500	440	9.2	67	115	7	--	--	33	0.05	0.2	0.05	0.003	0.19	0.47	30	19.88477	0.058	0.0089	1.33	0.0002	0.0001	0.0001	0.18	0.0001	0.00001	4.37	0.0002	0.0016	0.0003	0.0001
9-Mar-10	9	500	455	9.07	60	135	5	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	4.64	--	--	0.02	--
16-Mar-10	10	500	450	8.83	52	160	5	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	4.49	--	--	0.02	--
23-Mar-10	11	500	450	8.89	53	150	6	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--	--	0.02	--
30-Mar-10	12	500	445	8.74	59	150	5	--	--	19	0.05	0.2	0.05	0.003	0.18	0.32	10	18.98199	0.039	0.005	0.817	0.0002	0.0001	0.0001	0.1	0.0001	0.00001	4.47	0.0002	0.0015	0.0003	0.0001
6-Apr-10	13	500	465	8.88	52	180	5	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.57	--	--	0.02	--
13-Apr-10	14	500	445	8.9	49	140	5	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.56	--	--	0.02	--
20-Apr-10	15	500	420	9.1	58	145	8	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.71	--	--	0.02	--
27-Apr-10	16	500	440	8.95	47	140	4	--	--	18	0.03	0.5	0.02	0.005	0.19	0.157	42	18.22685	0.0422	0.0047	0.649	0.00017	0.00001	0.000005	0.08	0.00007	0.000005	4.25	0.0001	0.00135	0.0008	0.00005
4-May-10	17	500	450	9.02	47	170	4	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	4.44	--	--	0.02	--
11-May-10	18	500	445	8.9	48	160	4	--	--	16	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.67	--	--	0.02	--
18-May-10	19	500	450	8.84	46	155	4	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.42	--	--	0.02	--
25-May-10	20	500	445	8.94	46	145	4	--	--	19	0.01	0.5	0.02	0.005	0.24	0.222	38	20.19537	0.0348	0.00469	0.58	0.00033	0.00001	0.000005	0.07	0.00008	0.000005	4.89	0.0001	0.00126	0.0004	0.00005
1-Jun-10	21	500	470	8.62	56	145	5	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.65	--	--	0.02	--
8-Jun-10	22	500	445	8.78	43	160	4	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.02	--	--	0.02	--
15-Jun-10	23	500	460	8.83	43	150	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.54	--	--	0.02	--
22-Jun-10	24	500	450	8.92	54	125	4	--	--	16	0.01	0.5	0.02	0.005	0.48	0.28	26	24.29929	0.0364	0.00553	0.735	0.00018	0.00001	0.000005	0.08	0.00009	0.000005	5.05	0.0001	0.00187	0.00024	0.00005
29-Jun-10	25	500	435	8.92	42	145	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.26	--	--	0.02	--
6-Jul-10	26	500	445	9.22	50	120	3	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.76	--	--	0.02	--
13-Jul-10	27	500	440	9.03	35	120	1	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.61	--	--	0.02	--
20-Jul-10	28	500	450	8.73	40	160	1	--	--	19	0.01	0.5	0.02	0.005	0.29	0.192	24	17.79962	0.0257	0.00375	0.465	0.00023	0.00001	0.000005	0.05	0.00009	0.000005	3.98	0.0001	0.00164	0.00043	0.00005
27-Jul-10	29	500	450	8.78	41	160	3	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.25	--	--	0.02	--
3-Aug-10	30	500	445	8.95	47	140	3	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.06	--	--	0.02	--

HC-27
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Volume (ml)		pH (pH Units)	EC (µS/cm)	ORP (mV)	SO4 (mg/l)	Acidity (mg CaCO3/l)		Alkalinity 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)	Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)															
		Input	Output					to pH 4.5	to pH 8.3										Al	Sb	As	Ba	Be	Bi	B	Cs	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	La		
		5	5					1	1										0.01	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.005	0.0001	0.00001	0.01	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001		
10-Aug-10	31	500	440	9.1	50	140	5	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.1	--	--	0.02	--			
17-Aug-10	32	500	450	8.75	37	165	2	--	--	18	0.01	0.5	0.02	0.005	0.23	0.154	20	18.45625	0.0251	0.00296	0.375	0.00012	0.00001	0.000005	0.05	0.0001	0.000006	4.21	0.0002	0.00153	0.00112	0.00005		
24-Aug-10	33	500	445	8.94	58	160	3	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.18	--	--	0.02	--			
31-Aug-10	34	500	440	8.88	42	150	2	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.93	--	--	0.02	--			
7-Sep-10	35	500	455	8.77	44	140	3	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.85	--	--	0.02	--			
14-Sep-10	36	500	450	8.95	40	160	2	--	--	18	0.03	0.5	0.02	0.005	0.12	0.091	36	19.5157	0.0232	0.00309	0.396	0.0001	0.00001	0.000005	0.05	0.00009	0.000005	4.42	0.0001	0.0015	0.0005	0.00005		
21-Sep-10	37	500	450	8.95	46	160	3	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.02	--	--	0.02	--			
28-Sep-10	38	500	440	8.86	35	155	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.29	--	--	0.02	--			
5-Oct-10	39	500	460	8.68	39	160	3	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.36	--	--	0.02	--			
12-Oct-10	40	500	450	8.6	43	180	2	--	--	18	0.01	0.5	0.02	0.005	0.18	0.066	24	16.99124	0.0197	0.00222	0.254	0.00013	0.00001	0.000005	0.05	0.00007	0.000006	3.92	0.0003	0.00123	0.00029	0.00005		
19-Oct-10	41	500	445	8.6	44	180	4	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.42	--	--	0.02	--			
26-Oct-10	42	500	450	8.71	47	190	2	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.15	--	--	0.02	--			
2-Nov-10	43	500	440	8.88	43	175	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.14	--	--	0.02	--			
9-Nov-10	44	500	445	8.82	42	185	4	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.06	--	--	0.02	--			
16-Nov-10	45	500	415	9.19	48	175	3	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.11	--	--	0.02	--			
23-Nov-10	46	500	435	9.09	54	140	3	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.47	--	--	0.02	--			
30-Nov-10	47	500	445	8.96	47	135	3	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.19	--	--	0.02	--			
7-Dec-10	48	500	450	8.6	36	165	2	--	--	19	0.01	0.5	0.02	0.005	0.12	0.048	18	17.9	0.0163	0.00197	0.212	0.00012	0.00001	0.000005	0.05	0.00007	0.000005	4.13	0.0001	0.00126	0.00033	0.00005		
14-Dec-10	49	500	460	8.62	45	150	2	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.07	--	--	0.02	--			
21-Dec-10	50	500	450	8.75	45	150	2	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.43	--	--	0.02	--			
28-Dec-10	51	500	450	8.89	49	150	3	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8	--	--	0.02	--			
4-Jan-11	52	500	460	8.5	46	170	2	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.55	--	--	0.02	--			
11-Jan-11	53	500	435	8.8	48	160	2	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.66	--	--	0.02	--			
18-Jan-11	54	500	445	8.75	45	165	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.18	--	--	0.02	--			
25-Jan-11	55	500	430	8.93	48	130	2	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.67	--	--	0.02	--			
1-Feb-11	56	500	445	8.57	40	170	3	--	--	18	0.01	0.5	0.02	0.005	0.071	0.046	20	18.7	0.0197	0.00147	0.175	0.00017	0.00001	0.000005	0.05	0.00007	0.000007	4.54	0.0001	0.00109	0.0003	0.00005		
8-Feb-11	57	500	445	8.77	40	175	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.31	--	--	0.02	--			
Terminated																																		

HC-27
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	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	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	0.1	0.00005	0.0012	0.86	0.0041	0.015	0.02	0.0002	0.0017	0.0001	1.79	0.0014	0.0009	0.41	0.00004	24.9	0.013	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0006	0.00009	0.0016	0.001	0.0001	
12-Jan-10	1	0.02	0.00005	0.0015	0.9	0.0043	0.015	0.02	0.0008	0.0049	0.0001	2.24	0.0017	0.0023	0.64	0.00004	35.7	0.017	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0018	0.00014	0.0043	0.001	0.0001	
19-Jan-10	2	0.01	0.00005	0.0013	0.98	0.0035	0.015	0.02	0.0005	0.0033	0.0001	2.1	0.0017	0.0033	0.64	0.00004	25.9	0.016	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0014	0.0002	0.0053	0.001	0.0001	
26-Jan-10	3	0.02	--	--	1.28	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	19.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Feb-10	4	0.02	0.00005	0.001	1.26	0.0065	0.015	0.02	0.0002	0.0025	0.0001	1.91	0.0014	0.0015	0.47	0.00004	12.6	0.016	0.0002	--	0.00002	0.00005	0.0001	0.0004	0.0006	0.00012	0.0031	0.001	0.0001
9-Feb-10	5	0.01	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	2.3	--	--	--	--	13.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Feb-10	6	0.01	--	--	3.19	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	14.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Feb-10	7	0.01	--	--	3.5	--	--	--	--	--	--	2.6	--	--	--	--	9.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Mar-10	8	0.01	0.00005	0.0008	2.18	0.0062	0.015	0.02	0.0001	0.0021	0.0001	1.7	0.0018	0.0008	0.55	0.00004	3.15	0.023	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0003	0.0002	0.00005	0.0024	0.001	0.0001	
9-Mar-10	9	0.01	--	--	2.33	0.007	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	2.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Mar-10	10	0.01	--	--	2.03	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Mar-10	11	0.01	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Mar-10	12	0.01	0.00005	0.0008	1.9	0.0053	0.015	0.02	0.0001	0.0016	0.0001	1.24	0.0015	0.0006	0.31	0.00004	1.46	0.019	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0001	0.00005	0.0018	0.001	0.0001	
6-Apr-10	13	0.01	--	--	1.95	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Apr-10	14	0.01	--	--	1.98	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Apr-10	15	0.01	--	--	2.39	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
27-Apr-10	16	0.004	0.00001	0.0007	1.85	0.00602	0.002	0.02	0.00011	0.00129	--	1.01	0.00155	0.00044	0.4	0.000005	0.83	0.0173	0.00002	0.000004	0.000005	0.00001	0.0005	0.0001	0.000027	0.0017	0.0002	0.0001	
4-May-10	17	0.01	--	--	2.2	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-May-10	18	0.01	--	--	2.09	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-May-10	19	0.01	--	--	2.05	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-May-10	20	0.007	0.000031	0.0007	1.94	0.00946	0.002	0.02	0.00014	0.00141	--	0.76	0.00136	0.00043	0.4	0.000005	0.49	0.0174	0.00002	0.000003	0.000005	0.0001	0.0005	0.00007	0.000024	0.0014	0.0003	0.0001	
1-Jun-10	21	0.01	--	--	2.54	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
8-Jun-10	22	0.01	--	--	1.76	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
15-Jun-10	23	0.01	--	--	1.88	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
22-Jun-10	24	0.009	0.000008	0.0007	2.84	0.00658	0.002	0.02	0.00016	0.00187	--	0.92	0.00156	0.0005	0.5	0.000005	0.5	0.0187	0.00002	0.000003	0.000005	0.00001	0.0006	0.00006	0.000029	0.0019	0.0001	0.0001	
29-Jun-10	25	0.01	--	--	1.91	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
6-Jul-10	26	0.01	--	--	2.71	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Jul-10	27	0.01	--	--	2.19	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Jul-10	28	0.011	0.000032	0.0006	1.91	0.00634	0.006	0.02	0.00013	0.00146	--	0.66	0.00125	0.00034	0.2	0.000005	0.28	0.0144	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00004	0.000016	0.0011	0.0008	0.0001	
27-Jul-10	29	0.01	--	--	1.83	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
3-Aug-10	30	0.01	--	--	2.46	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--

HC-27
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	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	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
10-Aug-10	31	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
17-Aug-10	32	0.01	--	--	2.83	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
24-Aug-10	33	0.007	0.000038	0.0005	1.93	0.00659	0.002	0.02	0.0001	0.00132	--	0.55	0.00104	0.00025	0.3	0.000005	0.2	0.0134	0.00002	0.000003	0.000005	0.00001	0.0005	0.00004	0.00001	0.0008	0.0001	0.0001
31-Aug-10	34	0.01	--	--	3.2	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Sep-10	35	0.01	--	--	2.14	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
14-Sep-10	36	0.009	0.000083	0.0006	2.13	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
21-Sep-10	37	0.01	--	--	2.06	0.00567	0.002	0.02	0.0001	0.00126	--	0.57	0.00137	0.00032	0.3	0.000005	0.18	0.0129	0.00002	0.000002	0.000005	0.00002	0.0005	0.00004	0.000011	0.0008	0.0001	0.0001
28-Sep-10	38	0.01	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
5-Oct-10	39	0.01	--	--	1.84	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
12-Oct-10	40	0.005	0.000062	0.0005	1.88	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
19-Oct-10	41	0.005	0.000062	0.0005	1.75	0.00702	0.003	0.004	0.00011	0.00107	--	0.43	0.00099	0.00023	0.3	0.000005	0.14	0.0109	0.00002	0.000002	0.000005	0.00004	0.0005	0.00003	0.000011	0.0007	0.0002	0.0001
26-Oct-10	42	0.01	--	--	1.91	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.006	--
2-Nov-10	43	0.01	--	--	1.79	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
9-Nov-10	44	0.01	--	--	2.08	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Nov-10	45	0.01	--	--	1.78	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Nov-10	46	0.01	--	--	2.38	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Nov-10	47	0.01	--	--	2.56	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Dec-10	48	0.003	0.000018	0.0005	2.09	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
14-Dec-10	49	0.003	0.000018	0.0005	1.85	0.00714	0.002	0.002	0.00009	0.00106	--	0.35	0.00084	0.00023	0.3	0.000005	0.11	0.0105	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00002	0.000009	0.0009	0.0001	0.0001
21-Dec-10	50	0.01	--	--	2.06	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Dec-10	51	0.01	--	--	1.76	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
4-Jan-11	52	0.01	--	--	2.14	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-Jan-11	53	0.01	--	--	1.79	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-Jan-11	54	0.01	--	--	2.06	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-Jan-11	55	0.01	--	--	1.77	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
1-Feb-11	56	0.006	0.000011	0.0005	2.36	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
8-Feb-11	57	0.01	--	--	1.79	0.00744	0.015	0.002	0.00008	0.00092	--	0.29	0.0007	0.00024	0.2	0.000005	0.11	0.00895	0.00002	0.000002	0.000005	0.00003	0.0005	0.00001	0.000006	0.0004	0.0002	0.0001
Terminated		0.01	--	--	1.84	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--

HC-28
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																														
		Volume (ml)		pH	EC	ORP	SO4	Acidity (mg CaCO3/l)		Alkalinity	Fluoride	Chloride	Nitrate-N	Nitrite-N	Total Ammonia (mgN/l)	Diss.-P	TDS	Hardness CaCO3 (mg/l)	Al	Sb	As	Ba	Be	Bi	B	Cs	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	La
		Input	Output	(pH Units)	(µS/cm)	(mV)	(mg/l)	to pH 4.5	to pH 8.3	to pH 4.5	(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)	(mg/l)	(mg/l)
		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	0.005	0.0001	0.00001	0.01	0.0002	0.0001	0.0001
5-Jan-10	0	750	610	9.14	128	125	7	--	--	33	0.05	9.23	0.05	0.005	0.05	0.02	64	26.88384	0.14	0.0063	0.037	0.0004	0.0001	0.0001	0.12	0.0001	0.00001	5.64	0.0002	0.0001	0.0002	0.0001
12-Jan-10	1	500	445	8.98	219	120	27	--	--	44	0.06	11.5	0.05	0.004	0.03	0.26	132	47.93491	0.078	0.017	0.768	0.0007	0.0001	0.0001	0.21	0.0001	0.00001	7.51	0.0003	0.0018	0.0023	0.0001
19-Jan-10	2	500	440	8.97	149	115	28	--	--	30	0.05	4.29	0.05	0.003	0.07	0.12	48	40.69106	0.074	0.011	0.808	0.0004	0.0001	0.0001	0.14	0.0001	0.00001	6.62	0.0002	0.0014	0.0004	0.0001
26-Jan-10	3	500	445	8.55	135	120	33	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.5	--	0.02	--
2-Feb-10	4	500	445	8.68	145	135	37	--	--	23	0.05	1.42	0.05	0.003	0.1	0.26	92	54.32972	0.068	0.0076	0.763	0.0005	0.0001	0.0001	0.1	0.0001	0.00001	9.56	0.0002	0.002	0.0002	0.0001
9-Feb-10	5	500	435	8.79	142	150	40	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.5	--	0.02	--
16-Feb-10	6	500	425	9.33	183	135	62	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12	--	0.02	--
23-Feb-10	7	500	415	9.24	130	140	31	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.33	--	0.02	--
2-Mar-10	8	500	435	8.8	88	140	14	--	--	23	0.05	0.2	0.05	0.004	0.12	0.2	10	33.0523	0.087	0.0054	0.607	0.0003	0.0001	0.0001	0.059	0.0001	0.00001	6.94	0.0002	0.002	0.0005	0.0001
9-Mar-10	9	500	450	8.89	98	155	16	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.29	--	0.02	--
16-Mar-10	10	500	455	8.7	76	150	14	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.12	--	0.02	--
23-Mar-10	11	500	440	8.78	53	155	18	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.77	--	0.02	--
30-Mar-10	12	500	445	8.8	79	160	12	--	--	21	0.05	0.2	0.05	0.002	0.12	0.21	64	30.56296	0.055	0.0033	0.498	0.0005	0.0001	0.0001	0.038	0.0001	0.00001	6.52	0.0002	0.0014	0.0003	0.0001
6-Apr-10	13	500	470	8.69	73	185	12	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.79	--	0.02	--
13-Apr-10	14	500	445	8.88	72	135	12	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.74	--	0.02	--
20-Apr-10	15	500	420	8.98	84	140	17	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.85	--	0.02	--
27-Apr-10	16	500	445	8.73	53	150	7	--	--	19	0.02	0.5	0.02	0.005	0.15	0.063	50	22.75003	0.0665	0.00199	0.301	0.00023	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	4.99	0.0001	0.00123	0.00043	0.00005
4-May-10	17	500	445	8.69	54	185	8	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.15	--	0.02	--
11-May-10	18	500	440	8.54	55	150	6	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.25	--	0.02	--
18-May-10	19	500	445	8.68	66	165	9	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.45	--	0.02	--
25-May-10	20	500	450	8.52	62	165	8	--	--	20	0.02	0.5	0.02	0.005	0.18	0.1	50	26.71783	0.0718	0.002	0.305	0.0003	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	5.59	0.0001	0.00101	0.00078	0.00005
1-Jun-10	21	500	475	8.46	66	150	8	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.67	--	0.02	--
8-Jun-10	22	500	435	8.6	55	165	7	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.07	--	0.02	--
15-Jun-10	23	500	460	8.64	54	175	6	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.36	--	0.02	--
22-Jun-10	24	500	435	8.58	66	140	8	--	--	23	0.01	0.5	0.02	0.005	0.43	0.09	40	30.47435	0.0837	0.00213	0.377	0.0003	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	5.99	0.0001	0.00147	0.0006	0.00005
29-Jun-10	25	500	435	8.88	55	140	7	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.19	--	0.02	--
6-Jul-10	26	500	430	8.89	60	145	7	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.73	--	0.02	--
13-Jul-10	27	500	440	8.83	40	160	5	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.07	--	0.02	--
20-Jul-10	28	500	445	8.63	49	175	4	--	--	19	0.01	0.5	0.02	0.005	0.22	0.088	30	21.69525	0.0602	0.00127	0.23	0.00019	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	4.65	0.0002	0.00108	0.00043	0.00005
27-Jul-10	29	500	450	8.67	57	150	6	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.54	--	0.02	--
3-Aug-10	30	500	470	8.68	62	145	6	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.06	--	0.02	--
10-Aug-10	31	500	490	8.43	60	160	5	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.88	--	0.02	--
17-Aug-10	32	500	455	8.49	51	165	6	--	--	22	0.01	0.5	0.02	0.005	0.2	0.097	28	26.13829	0.0647	0.00128	0.234	0.00017	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	5.77	0.0002	0.00124	0.00192	0.00005
24-Aug-10	33	500	440	8.71	57	150	5	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.27	--	0.02	--
31-Aug-10	34	500	445	8.7	52	155	5	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.63	--	0.02	--
7-Sep-10	35	500	445	8.62	73	150	7	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.87	--	0.02	--
14-Sep-10	36	500	445	8.74	50	155	4	--	--	20	0.01	0.5	0.02	0.005	0.07	0.058	48	24.31766	0.0605	0.00114	0.226	0.00015	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	5.42	0.0002	0.00111	0.00037	0.00005
21-Sep-10	37	500	475	8.68	52	155	7	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.86	--	0.02	--
28-Sep-10	38	500	<																													

HC-28
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	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	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		
5-Jan-10	0	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	0.05	0.00005	0.0019	7.09	0.01	0.015	0.02	0.0016	0.011	0.0001	6.58	0.0048	0.0033	0.63	0.00004	19.8	0.028	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0014	0.00005	0.0017	0.001	0.0001	
19-Jan-10	2	0.01	0.00005	0.0013	5.87	0.0064	0.015	0.02	0.0012	0.0047	0.0001	4.15	0.0035	0.0027	0.54	0.00004	9.57	0.021	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0004	0.0008	0.00005	0.0015	0.001	0.0001	
26-Jan-10	3	0.01	--	--	6.35	--	--	--	--	--	--	3.7	--	--	--	--	6.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--	
2-Feb-10	4	0.01	0.00005	0.0014	7.4	0.0077	0.015	0.02	0.0009	0.0045	0.0001	3.78	0.0029	0.0019	0.57	0.00004	5.03	0.022	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0006	0.00005	0.0013	0.001	0.0001	
9-Feb-10	5	0.01	--	--	7.31	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Feb-10	6	0.01	--	--	10.7	--	--	--	--	--	--	4.4	--	--	--	--	4.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Feb-10	7	0.01	--	--	7.39	--	--	--	--	--	--	3.1	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Mar-10	8	0.24	0.00005	0.0009	3.82	0.015	0.015	0.02	0.0004	0.0036	0.0001	1.62	0.0019	0.0008	0.57	0.00004	0.79	0.012	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0003	0.0004	0.00005	0.0012	0.001	0.0001	
9-Mar-10	9	0.03	--	--	4.86	0.009	--	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Mar-10	10	0.01	--	--	3.76	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Mar-10	11	0.01	--	--	4.21	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Mar-10	12	0.01	0.00005	0.0008	3.47	0.008	0.015	0.02	0.0003	0.0021	0.0001	1.1	0.0015	0.0005	0.41	0.00004	0.5	0.0093	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0003	0.00005	0.0009	0.001	0.0001	
6-Apr-10	13	0.01	--	--	3.31	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Apr-10	14	0.03	--	--	3.71	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Apr-10	15	0.01	--	--	4.9	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
27-Apr-10	16	0.01	0.000009	0.0006	2.5	0.00867	0.002	0.02	0.00026	0.00146	--	0.71	0.00129	0.00034	0.4	0.000005	0.29	0.00749	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00019	0.000008	0.0006	0.0001	0.0001	
4-May-10	17	0.01	--	--	2.79	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-May-10	18	0.02	--	--	2.88	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-May-10	19	0.02	--	--	3.47	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-May-10	20	0.008	0.000009	0.0006	3.1	0.0138	0.002	0.02	0.00034	0.00124	--	0.73	0.00154	0.00038	0.4	0.000005	0.3	0.00793	0.00002	0.000002	0.000005	0.00008	0.0005	0.00018	0.000005	0.0006	0.0001	0.0001	
1-Jun-10	21	0.01	--	--	3.38	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
8-Jun-10	22	0.01	--	--	2.71	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
15-Jun-10	23	0.01	--	--	2.7	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
22-Jun-10	24	0.01	0.000029	0.0008	3.77	0.0106	0.002	0.02	0.00041	0.00179	--	0.78	0.00169	0.00037	0.6	0.000005	0.33	0.00817	0.00002	0.000002	0.000005	0.00003	0.0005	0.00017	0.000008	0.0008	0.0001	0.0001	
29-Jun-10	25	0.01	--	--	3.19	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
6-Jul-10	26	0.01	--	--	3.44	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Jul-10	27	0.01	--	--	2.74	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Jul-10	28	0.01	0.000066	0.0006	2.45	0.00975	0.007	0.02	0.00023	0.00129	--	0.47	0.00113	0.00019	0.4	0.000005	0.2	0.00605	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.0001	0.000003	0.0005	0.0003	0.0001	
27-Jul-10	29	0.01	--	--	2.94	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
3-Aug-10	30	0.01	--	--	3.83	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
10-Aug-10	31	0.01	--	--	3.11	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
17-Aug-10	32	0.012	0.000064	0.0005	2.85	0.0121	0.002	0.02	0.00026	0.00146	--	0.48	0.00095	0.00014	0.5	0.000005	0.21	0.00679	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00008	0.000003	0.0004	0.0001	0.0001	
24-Aug-10	33	0.01	--	--	3.19	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
31-Aug-10	34	0.01	--	--	2.95	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Sep-10	35	0.03	--	--	3.5	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
14-Sep-10	36	0.017	0.000045	0.0005	2.62	0.0083	0.002	0.02	0.00024	0.00125	--	0.39	0.00117	0.00015	0.4	0.000005	0.16	0.00635	0.00002	0.000003	0.000005	0.00002	0.0005	0.00007	0.000003	0.0003	0.0001	0.0001	
21-Sep-10	37	0.01	--	--	2.84	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Sep-10	38	0.01	--	--	3.22	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
5-Oct-10	39	0.01	--	--	3.41	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
12-Oct-10	40	0.006	0.000019	0.0006	3.36	0.00974	0.007	0.004	0.00039	0.00115	--	0.38	0.00121	0.00015	0.4	0.000005	0.21	0.0069	0.00002	0.000002	0.000005	0.00008	0.0005	0.00005	0.000006	0.0003	0.0004	0.0001	
19-Oct-10	41	0.01	--	--	3.66	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
26-Oct-10	42	0.01	--	--	3.64	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Nov-10	43	0.01	--	--	4.4	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
9-Nov-10	44	0.01	--	--	3.34	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Nov-10	45	0.01	--	--	5.8	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Nov-10	46	0.01	--	--	3.13	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Nov-10	47	0.01	--	--	3.23	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Dec-10	48	0.004	0.000011	0.0005	3.74	0.00919	0.002	0.002	0.00041	0.00184	--	0.31	0.00085	0.00012	0.4	0.000005	0.15	0.00859	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00002	0.000005	0.0006	0.0003	0.0001	
14-Dec-10	49	0.01	--	--	5.85	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
21-Dec-10	50	0.01	--	--	4.72	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Dec-10	51	0.01	--	--	5.35	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
4-Jan-11	52	0.01	--	--	3.48	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-Jan-11	53	0.01	--	--	5.67	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-Jan-11	54	0.01	--	--	5.05	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-Jan-11	55	0.01	--	--	5.18	--	--																						

HC-29
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)																														
		Volume (ml)		pH	EC	ORP	SO4	Acidity (mg CaCO3/l)		Alkalinity	Fluoride	Chloride	Nitrate-N	Nitrite-N	Total Ammonia (mg/Nl)	Diss.-P	TDS	Hardness CaCO3 (mg/l)	Al	Sb	As	Ba	Be	Bi	B	Cs	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	La
		Input	Output	(pH Units)	(µS/cm)	(mV)	(mg/l)	to pH 4.5	to pH 8.3	to pH 4.5	(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)	(mg/l)	(mg/l)
		5	5	0.01	1	50	1	1	1	0.1	0.2	0.02	0.002	0.01	0.001	10	0.02	0.001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.005	0.0001	0.00001	0.01	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
5-Jan-10	0	750	580	9.7	155	70	7	--	--	45	0.05	10.4	0.09	0.005	0.06	0.04	64	5.34115	0.27	0.0041	0.307	0.0002	0.0001	0.0001	0.25	0.0001	0.00001	1.15	0.0002	0.0012	0.0018	0.0001
12-Jan-10	1	500	445	9.14	284	95	23	--	--	82	0.09	17.6	0.06	0.01	0.05	0.57	160	6.68872	0.11	0.019	1.69	0.0003	0.0001	0.0001	0.45	0.0001	0.00001	1.36	0.0007	0.0017	0.0011	0.0001
19-Jan-10	2	500	445	9.17	221	90	23	--	--	65	0.05	9.58	0.05	0.006	0.05	0.13	128	4.97538	0.12	0.013	1.73	0.0003	0.0001	0.0001	0.34	0.0001	0.00001	1.02	0.0006	0.0015	0.0005	0.0001
26-Jan-10	3	500	455	9.21	204	90	20	--	--	57	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	1.12	--	--	0.02	--
2-Feb-10	4	500	430	9.25	149	90	16	--	--	50	0.05	2.86	0.05	0.004	0.08	0.46	82	4.44497	0.089	0.0087	1.35	0.0002	0.0001	0.0001	0.25	0.0001	0.00001	0.89	0.0003	0.0012	0.0003	0.0001
9-Feb-10	5	500	440	9.12	144	80	23	--	--	45	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	1.17	--	--	0.02	--
16-Feb-10	6	500	405	9.72	191	70	24	--	--	57	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	1.09	--	--	0.02	--
23-Feb-10	7	500	410	9.65	159	65	20	--	--	50	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	0.02	--
2-Mar-10	8	500	440	9.15	84	80	8	--	--	29	0.05	0.2	0.05	0.003	0.14	0.25	29	5.99367	0.052	0.006	0.682	0.0002	0.0001	0.0001	0.16	0.0001	0.00001	1.23	0.0002	0.0009	0.0002	0.0001
9-Mar-10	9	500	445	8.85	74	90	8	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	1.38	--	--	0.02	--
16-Mar-10	10	500	445	8.87	67	120	7	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	1.67	--	--	0.02	--
23-Mar-10	11	500	440	8.79	68	160	8	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	1.83	--	--	0.02	--
30-Mar-10	12	500	445	8.71	64	150	6	--	--	22	0.05	0.2	0.05	0.002	0.16	0.28	10	11.54311	0.02	0.0037	0.418	0.0003	0.0001	0.0001	0.12	0.0001	0.00001	1.87	0.0002	0.0012	0.0002	0.0001
6-Apr-10	13	500	460	8.58	59	185	5	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.06	--	--	0.02	--
13-Apr-10	14	500	440	8.6	57	150	6	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.16	--	--	0.02	--
20-Apr-10	15	500	425	8.72	61	140	8	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.02	--	--	0.02	--
27-Apr-10	16	500	435	8.7	49	150	4	--	--	19	0.02	0.5	0.02	0.005	0.16	0.059	38	12.7908	0.0457	0.00338	0.336	0.00053	0.00001	0.000005	0.1	0.00005	0.000005	2.04	0.0001	0.00205	0.00042	0.00005
4-May-10	17	500	440	8.6	46	155	4	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.11	--	--	0.02	--
11-May-10	18	500	445	8.46	49	150	3	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.41	--	--	0.02	--
18-May-10	19	500	445	8.35	46	160	4	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.37	--	--	0.02	--
25-May-10	20	500	430	8.31	46	145	3	--	--	18	0.01	0.5	0.02	0.005	0.28	0.078	28	15.34901	0.0229	0.00256	0.237	0.0004	0.00001	0.000005	0.07	0.00005	0.000005	2.57	0.0001	0.00111	0.00022	0.00005
1-Jun-10	21	500	470	8.11	47	150	3	--	1	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.83	--	--	0.02	--
8-Jun-10	22	500	450	8.32	41	165	3	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.33	--	--	0.02	--
15-Jun-10	23	500	460	8.4	43	165	3	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	2.72	--	--	0.02	--
22-Jun-10	24	500	430	8.15	39	130	2	--	1	16	0.01	0.5	0.02	0.005	0.2	0.054	32	14.65122	0.0378	0.00215	0.214	0.0004	0.00001	0.000005	0.07	0.00005	0.000005	2.34	0.0001	0.00207	0.00016	0.00005
29-Jun-10	25	500	425	8.48	42	160	4	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.74	--	--	0.02	--
6-Jul-10	26	500	435	8.52	39	150	3	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.52	--	--	0.02	--
13-Jul-10	27	500	440	8.59	29	155	1	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.47	--	--	0.02	--
20-Jul-10	28	500	440	8.22	34	165	2	--	1	17	0.01	0.5	0.02	0.005	0.36	0.075	18	14.39081	0.013	0.00209	0.189	0.00027	0.00001	0.000005	0.06	0.00005	0.000005	2.45	0.0001	0.00148	0.00071	0.00005
27-Jul-10	29	500	480	8.17	47	175	2	--	1	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	3.41	--	--	0.02	--
3-Aug-10	30	500	440	8.38	35	170	2	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	3.02	--	--	0.02	--
10-Aug-10	31	500	425	8.42	35	150	2	--	--	17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.62	--	--	0.02	--
17-Aug-10	32	500	445	8.1	30	180	2	--	1	18	0.01	0.5	0.02	0.005	0.22	0.065	16	15.96448	0.0194	0.00186	0.158	0.00025	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	2.8	0.0001	0.00144	0.00145	0.00005
24-Aug-10	33	500	445	8.32	41	165	2	--	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	3.18	--	--	0.02	--
31-Aug-10	34	500	440	8.2	38	160	1	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	3.03	--	--	0.02	--
7-Sep-10	35	500	450	8.2	39	155	2	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	2.98	--	--	0.02	--
14-Sep-10	36	500	435	8.27	35	155	1	--	1	17	0.01	0.5	0.02	0.005	0.13	0.037	26	15.72767	0.0172	0.00179	0.151	0.00026	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	2.87	0.0002	0.00171	0.00048	0.00005
21-Sep-10	37	500	460	8.15	39	165	2	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	3.07	--	--	0.02	--
28-Sep-10	38	500	435	8.11	33																											

HC-29
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	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	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	
5-Jan-10	0	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	0.01	0.00005	0.0015	0.8	0.0028	0.015	0.02	0.0042	0.003	0.0001	3.51	0.0021	0.0025	0.57	0.00004	59.5	0.0059	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0004	0.0014	0.00041	0.0049	0.001	0.0001
19-Jan-10	2	0.04	0.00005	0.0011	0.59	0.0022	0.015	0.02	0.003	0.0028	0.0001	2.7	0.0017	0.0022	0.47	0.00004	46	0.0042	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0009	0.00036	0.004	0.001	0.0001
26-Jan-10	3	0.07	--	--	0.72	--	--	--	--	--	--	3.2	--	--	--	--	41.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Feb-10	4	0.02	0.00005	0.0006	0.54	0.0016	0.015	0.02	0.0017	0.0017	0.0001	3.02	0.0016	0.0012	0.37	0.00004	32.7	0.0031	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0004	0.00027	0.0032	0.001	0.0001
9-Feb-10	5	0.06	--	--	0.78	--	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Feb-10	6	0.05	--	--	1.12	--	--	--	--	--	--	4.7	--	--	--	--	34.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Feb-10	7	0.04	--	--	1.23	--	--	--	--	--	--	4.6	--	--	--	--	25.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Mar-10	8	0.01	0.00005	0.0006	0.71	0.0025	0.015	0.02	0.0007	0.0011	0.0001	3.8	0.0023	0.0003	0.32	0.00004	11	0.0053	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0001	0.00009	0.0013	0.001	0.0001
9-Mar-10	9	0.01	--	--	1.11	0.003	--	--	--	--	--	3.9	--	--	--	--	9.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Mar-10	10	0.07	--	--	1.43	--	--	--	--	--	--	4.3	--	--	--	--	7.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Mar-10	11	0.01	--	--	1.8	--	--	--	--	--	--	4.5	--	--	--	--	6.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Mar-10	12	0.01	0.00005	0.0008	1.67	0.0028	0.015	0.02	0.0007	0.0012	0.0001	4.32	0.0029	0.0002	0.23	0.00004	4.78	0.0077	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0004	0.00005	0.0008	0.001	0.0001
6-Apr-10	13	0.02	--	--	2.05	--	--	--	--	--	--	3.7	--	--	--	--	3.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Apr-10	14	0.02	--	--	2.15	--	--	--	--	--	--	4	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Apr-10	15	0.01	--	--	2.18	--	--	--	--	--	--	4.1	--	--	--	--	3.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
27-Apr-10	16	0.048	0.000014	0.0006	1.87	0.00392	0.002	0.02	0.00056	0.00205	--	3.66	0.00302	0.00016	0.3	0.000005	2.03	0.00855	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00023	0.000032	0.0007	0.0005	0.0001
4-May-10	17	0.01	--	--	2.03	--	--	--	--	--	--	3.3	--	--	--	--	1.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-May-10	18	0.01	--	--	2.26	--	--	--	--	--	--	3.7	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-May-10	19	0.01	--	--	2.26	--	--	--	--	--	--	3.2	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-May-10	20	0.008	0.000032	0.0005	2.17	0.00659	0.002	0.02	0.00052	0.00095	--	3.01	0.003	0.00013	0.3	0.000005	0.89	0.00919	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00017	0.000018	0.0005	0.0002	0.0001
1-Jun-10	21	0.01	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	2.9	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
8-Jun-10	22	0.01	--	--	2.04	--	--	--	--	--	--	2.4	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
15-Jun-10	23	0.01	--	--	2.31	--	--	--	--	--	--	2.7	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
22-Jun-10	24	0.014	0.000015	0.0005	2.14	0.00427	0.002	0.02	0.00048	0.00173	--	2.51	0.00244	0.00013	0.3	0.000005	0.49	0.00914	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.0001	0.000019	0.0005	0.0001	0.0001
29-Jun-10	25	0.01	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	2.7	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
6-Jul-10	26	0.01	--	--	2.11	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Jul-10	27	0.01	--	--	2.11	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Jul-10	28	0.008	0.000023	0.0005	2.01	0.00404	0.008	0.02	0.00045	0.00116	--	2.12	0.00242	0.00012	0.2	0.000005	0.3	0.0093	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00005	0.000012	0.0004	0.0002	0.0001
27-Jul-10	29	0.01	--	--	2.59	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
3-Aug-10	30	0.01	--	--	2.42	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
10-Aug-10	31	0.01	--	--	2.15	--	--	--	--	--	--	1.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
17-Aug-10	32	0.005	0.000047	0.0005	2.18	0.00448	0.002	0.02	0.00039	0.00103	--	1.91	0.00212	0.00009	0.3	0.000005	0.21	0.00919	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00008	0.000013	0.0003	0.0002	0.0001
24-Aug-10	33	0.01	--	--	2.5	--	--	--	--	--	--	1.8	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
31-Aug-10	34	0.01	--	--	2.3	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Sep-10	35	0.01	--	--	2.28	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
14-Sep-10	36	0.01	0.000115	0.0005	2.08	0.00403	0.005	0.02	0.00039	0.00197	--	1.71	0.00226	0.0001	0.2	0.000005	0.16	0.00825	0.00002	0.000002	0.000005	0.00003	0.0005	0.00005	0.000011	0.0002	0.0001	0.0001
21-Sep-10	37	0.01	--	--	2.31	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Sep-10	38	0.01	--	--	2.16	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
5-Oct-10	39	0.01	--	--	2.07	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
12-Oct-10	40	0.003	0.000076	0.0005	1.96	0.00491	0.007	0.004	0.00032	0.00098	--	1.45	0.00196	0.00009	0.2	0.000005	0.13	0.00769	0.00002	0.000002	0.000005	0.00003	0.0005	0.00003	0.000013	0.0003	0.0003	0.0001
19-Oct-10	41	0.01	--	--	2.14	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
26-Oct-10	42	0.01	--	--	1.97	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Nov-10	43	0.01	--	--	1.88	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
9-Nov-10	44	0.01	--	--	1.94	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Nov-10	45	0.03	--	--	2.6	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Nov-10	46	0.01	--	--	2.23	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Nov-10	47	0.01	--	--	1.91	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Dec-10	48	0.004	0.000017	0.0005	2.17	0.00422	0.002	0.002	0.00028	0.00117	--	1.16	0.00185	0.00008	0.2	0.000005	0.12	0.00851	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0006	0.00003	0.000013	0.0006	0.0002	0.0001
14-Dec-10	49	0.01	--	--	2.09	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
21-Dec-10	50	0.01	--	--	1.94	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Dec-10	51	0.01	--	--	2.09	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
4-Jan-11	52	0.01	--	--	2.27	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-Jan-11	53	0.01	--	--	1.95	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-Jan-11	54	0.01	--	--	2.16	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-Jan-11	55	0.01	--	--	2.23	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
1-Feb-11	56	0.002	0.000009	0.0005	2.38	0.00288																						

HC-30
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Dissolved Metals by ICP-MS (Contest)																														
		Volume (ml)		pH	EC	ORP	SO4	Acidity (mg CaCO3/l)		Alkalinity	Fluoride	Chloride	Nitrate-N	Nitrite-N	Total Ammonia (mg/Nl)	Diss.-P	TDS	Hardness CaCO3 (mg/l)	Al	Sb	As	Ba	Be	Bi	B	Cs	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	La
		Input	Output	(pH Units)	(µS/cm)	(mV)	(mg/l)	to pH 4.5	to pH 8.3	to pH 4.5	(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	5	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	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	
5-Jan-10	0	750	610	9.16	138	125	7	--	--	38	0.17	11.2	0.08	0.013	0.08	0.02	60	21.55614	0.2	0.0048	0.0022	0.0006	0.0001	0.0001	0.07	0.0001	0.00001	4.38	0.0002	0.0001	0.0008	0.0001
12-Jan-10	1	500	445	8.98	150	120	16	--	--	42	0.08	4.94	0.05	0.007	0.04	0.02	115	28.67763	0.15	0.0066	0.002	0.0006	0.0001	0.0001	0.13	0.0001	0.00001	4.71	0.0002	0.0001	0.0015	0.0001
19-Jan-10	2	500	430	8.87	149	145	32	--	--	30	0.05	2.19	0.05	0.003	0.05	0.02	468	38.14219	0.12	0.0034	0.0012	0.0006	0.0001	0.0001	0.095	0.0001	0.00001	5.83	0.0002	0.0001	0.0011	0.0001
26-Jan-10	3	500	430	8.8	160	130	41	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	7.92	--	--	0.02	--
2-Feb-10	4	500	440	8.56	135	39	26	--	--	23	0.05	0.27	0.05	0.002	0.09	0.02	68	53.31205	0.09	0.0018	0.0008	0.0006	0.0001	0.0001	0.073	0.0001	0.00001	4.0008	0.0002	0.0001	0.0008	0.0001
9-Feb-10	5	500	435	8.68	125	135	23	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	8.08	--	--	0.02	--
16-Feb-10	6	500	405	8.94	149	150	40	--	--	25	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	7.89	--	--	0.02	--
23-Feb-10	7	500	410	8.98	122	155	34	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	6.48	--	--	0.02	--
2-Mar-10	8	500	435	8.54	88	135	18	--	--	22	0.05	0.2	0.05	0.003	0.14	0.02	132	35.80728	0.087	0.001	0.0004	0.0004	0.0001	0.0001	0.055	0.0001	0.00001	6.84	0.0002	0.0002	0.002	0.0001
9-Mar-10	9	500	445	8.65	98	160	22	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	7.55	--	--	0.02	--
16-Mar-10	10	500	445	8.6	88	165	25	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	7.44	--	--	0.02	--
23-Mar-10	11	500	445	8.63	87	175	22	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	7.07	--	--	0.02	--
30-Mar-10	12	500	440	8.52	100	155	22	--	--	23	0.05	0.2	0.05	0.002	0.17	0.02	112	42.02406	0.054	0.0007	0.0009	0.002	0.0001	0.0001	0.036	0.0001	0.00001	7.5	0.0002	0.0001	0.0009	0.0001
6-Apr-10	13	500	465	8.37	87	200	17	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	7.23	--	--	0.02	--
13-Apr-10	14	500	440	8.56	145	20	19	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	8.86	--	--	0.02	--
20-Apr-10	15	500	430	8.85	95	155	26	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.38	--	--	0.02	--
27-Apr-10	16	500	435	8.45	78	150	16	--	--	20	0.07	0.5	0.02	0.005	0.13	0.005	40	34.10739	0.0444	0.00053	0.0003	0.00045	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	6.39	0.0001	0.000058	0.00136	0.00005
4-May-10	17	500	445	8.48	76	170	17	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.64	--	--	0.02	--
11-May-10	18	500	435	8.22	82	160	15	--	1	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.96	--	--	0.02	--
18-May-10	19	500	445	8.36	75	175	15	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.5	--	--	0.02	--
25-May-10	20	500	445	8.43	76	170	16	--	--	20	0.02	0.5	0.02	0.005	0.14	0.005	52	34.44626	0.0353	0.00042	0.00032	0.0009	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	6.74	0.0001	0.000048	0.00063	0.00005
1-Jun-10	21	500	475	8.24	80	160	14	--	1	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	7.55	--	--	0.02	--
8-Jun-10	22	500	440	8.31	75	180	16	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.22	--	--	0.02	--
15-Jun-10	23	500	445	8.41	72	180	14	--	--	21	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.65	--	--	0.02	--
22-Jun-10	24	500	435	8.23	84	140	13	--	1	26	0.02	0.5	0.02	0.005	0.22	0.005	42	41.54876	0.0374	0.00045	0.00029	0.00049	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	8.48	0.0001	0.000054	0.00112	0.00005
29-Jun-10	25	500	430	8.51	73	170	15	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.02	--	--	0.02	--
6-Jul-10	26	500	430	8.59	83	160	17	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	7.35	--	--	0.02	--
13-Jul-10	27	500	435	8.57	56	160	12	--	--	19	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.82	--	--	0.02	--
20-Jul-10	28	500	440	8.42	71	175	13	--	--	23	0.01	0.5	0.02	0.005	0.27	0.007	40	33.9968	0.0392	0.00032	0.00042	0.00035	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	6.56	0.0001	0.00005	0.00115	0.00005
27-Jul-10	29	500	445	8.47	74	160	14	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.42	--	--	0.02	--
3-Aug-10	30	500	440	8.46	64	170	13	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.68	--	--	0.02	--
10-Aug-10	31	500	430	8.59	74	170	15	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.79	--	--	0.02	--
17-Aug-10	32	500	445	8.3	66	170	11	--	--	22	0.01	0.5	0.02	0.005	0.11	0.006	34	32.07959	0.0207	0.00024	0.00019	0.0003	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	5.99	0.0001	0.000036	0.00157	0.00005
24-Aug-10	33	500	440	8.44	73	170	12	--	--	22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	7.01	--	--	0.02	--
31-Aug-10	34	500	460	8.63	74	160	10	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.71	--	--	0.02	--
7-Sep-10	35	500	435	8.35	72	170	11	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.5	--	--	0.02	--
14-Sep-10	36	500	440	8.51	70	160	12	--	--	23	0.01	0.5	0.02	0.005	0.13	0.005	62	33.28693	0.0238	0.00023	0.00037	0.00028	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	6.49	0.0001	0.000044	0.00177	0.00005
21-Sep-10	37	500	465	8.38	70	160	13	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.58	--	--	0.02	--
28-Sep-10	38	500	435	8.46	65	165	12	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.09	--	--	0.02	--
5-Oct-10	39	500	435	8.49	69	165	12	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.72	--	--	0.02	--
12-Oct-10	40	500	445	8	70	165	12	--	1	23	0.01	0.5	0.02	0.005	0.13	0.005	36	31.42433	0.0164	0.0002	0.00046	0.00048	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	5.81	0.0002	0.000042	0.00083	0.00005
19-Oct-10	41	500	430	8.28	77	165	12	--	1	25	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.55	--	--	0.02	--
26-Oct-10	42	500	440	8.25	74	180	11	--	1	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.25	--	--	0.02	--
2-Nov-10	43	500	425	8.45	77	175	13	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.36	--	--	0.02	--
9-Nov-10	44	500	435	8.53	71	175	11	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.36	--	--	0.02	--
16-Nov-10	45	500	410	8.89	86	175	15	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	6.39	--	--	0.02	--
23-Nov-10	46	500	435	8.45	70	175	9	--	--	23	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.63	--	--	0.02	--
30-Nov-10	47	500	435	8.44	69	160	8	--	--	24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.84	--	--	0.02	--
7-Dec-10	48	500	435	8.33	70	170	9	--	--	24	0.01	0.5	0.02	0.005	0.09	0.005	36	30.5	0.0148	0.00018	0.00034	0.0003	0.00001	0.000005	0.05	0.0000						

HC-30
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	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	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	
5-Jan-10	0	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	0.01	0.00005	0.0017	4.11	0.0054	0.015	0.02	0.0027	0.0003	0.0001	4.05	0.0026	0.0006	0.32	0.00004	17.2	0.019	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0001	0.00005	0.0005	0.001	0.0001
19-Jan-10	2	0.01	0.00005	0.0019	5.73	0.0059	0.015	0.02	0.0021	0.0002	0.0001	3.24	0.0022	0.0009	0.26	0.00004	10.3	0.022	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0004	0.0001	0.00005	0.0003	0.001	0.0002
26-Jan-10	3	0.01	--	--	9.1	--	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	6.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Feb-10	4	0.01	0.00005	0.0026	8.36	0.01	0.015	0.02	0.0016	0.0002	0.0001	2.62	0.0019	0.0007	0.23	0.00004	3.48	0.023	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0001	0.00005	0.0002	0.001	0.0001
9-Feb-10	5	0.01	--	--	7.94	--	--	--	--	--	--	1.9	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Feb-10	6	0.01	--	--	11.2	--	--	--	--	--	--	3	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Feb-10	7	0.04	--	--	8.53	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Mar-10	8	0.21	0.00005	0.0025	4.55	0.015	0.015	0.02	0.001	0.0004	0.0001	1.22	0.0014	0.0003	0.23	0.00004	0.46	0.017	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0004	0.0001	0.00005	0.0003	0.001	0.0001
9-Mar-10	9	0.03	--	--	6.05	0.012	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Mar-10	10	0.19	--	--	5.51	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Mar-10	11	0.01	--	--	5.41	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Mar-10	12	0.01	0.00005	0.0026	5.66	0.0096	0.015	0.02	0.0012	0.0002	0.0001	1	0.0013	0.0005	0.17	0.00004	0.32	0.016	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0001	0.00005	0.0001	0.001	0.0001
6-Apr-10	13	0.01	--	--	4.81	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Apr-10	14	0.04	--	--	5.11	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Apr-10	15	0.01	--	--	6.22	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
27-Apr-10	16	0.002	0.000005	0.0021	4.41	0.0093	0.002	0.02	0.00106	0.00007	--	0.71	0.00133	0.00027	0.2	0.000005	0.18	0.0141	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00002	0.000002	0.0002	0.0001	0.0001
4-May-10	17	0.01	--	--	4.63	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-May-10	18	0.01	--	--	5.03	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-May-10	19	--	--	--	4.41	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-May-10	20	0.003	0.000011	0.0018	4.28	0.0151	0.002	0.02	0.00097	0.00008	--	0.46	0.0009	0.00027	0.2	0.000005	0.12	0.0138	0.00002	0.000002	0.000005	0.00028	0.0005	0.00001	0.000002	0.0002	0.0005	0.0001
1-Jun-10	21	0.01	--	--	4.73	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
8-Jun-10	22	0.01	--	--	4.3	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
15-Jun-10	23	0.01	--	--	4.35	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
22-Jun-10	24	0.002	0.000027	0.0022	4.95	0.0122	0.002	0.02	0.00088	0.00006	--	0.47	0.00105	0.00028	0.3	0.000005	0.12	0.0172	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000002	0.0002	0.0001	0.0001
29-Jun-10	25	0.01	--	--	4.72	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
6-Jul-10	26	0.01	--	--	5.24	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
13-Jul-10	27	0.01	--	--	4.06	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
20-Jul-10	28	0.003	0.000038	0.0019	4.28	0.00955	0.007	0.02	0.00086	0.00011	--	0.41	0.00121	0.00024	0.2	0.000005	0.11	0.0134	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000002	0.0002	0.0005	0.0001
27-Jul-10	29	0.01	--	--	4.34	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
3-Aug-10	30	0.01	--	--	4.6	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
10-Aug-10	31	0.01	--	--	4.85	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
17-Aug-10	32	0.004	0.00004	0.0014	4.16	0.00936	0.002	0.02	0.00078	0.00005	--	0.34	0.00098	0.0002	0.2	0.000005	0.08	0.011	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000002	0.0002	0.0001	0.0001
24-Aug-10	33	0.01	--	--	4.78	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
31-Aug-10	34	0.01	--	--	4.56	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Sep-10	35	0.01	--	--	4.48	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
14-Sep-10	36	0.006	0.000066	0.0017	4.15	0.00791	0.002	0.02	0.0007	0.00009	--	0.31	0.00114	0.00023	0.2	0.000005	0.07	0.0119	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000002	0.0002	0.0001	0.0001
21-Sep-10	37	0.01	--	--	4.41	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Sep-10	38	0.01	--	--	4.31	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
5-Oct-10	39	0.01	--	--	4.11	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
12-Oct-10	40	0.002	0.000017	0.0014	4.11	0.00886	0.006	0.005	0.00061	0.00012	--	0.27	0.00096	0.00021	0.2	0.000005	0.07	0.0101	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000002	0.0002	0.0002	0.0001
19-Oct-10	41	0.01	--	--	4.47	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
26-Oct-10	42	0.01	--	--	4.32	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
2-Nov-10	43	0.01	--	--	4.72	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
9-Nov-10	44	0.01	--	--	4.42	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
16-Nov-10	45	0.01	--	--	6.41	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
23-Nov-10	46	0.01	--	--	3.93	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
30-Nov-10	47	0.01	--	--	3.98	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
7-Dec-10	48	0.001	0.000007	0.0013	3.98	0.00627	0.003	0.002	0.00045	0.00008	--	0.22	0.00081	0.00021	0.1	0.000005	0.06	0.0106	0.00002	0.000002	0.000005	0.00002	0.0005	0.00001	0.000002	0.0004	0.0002	0.0001
14-Dec-10	49	0.01	--	--	4.53	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
21-Dec-10	50	0.01	--	--	4.16	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
28-Dec-10	51	0.01	--	--	5.2	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
4-Jan-11	52	0.01	--	--	4.09	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
11-Jan-11	53	0.01	--	--	4.43	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
18-Jan-11	54	0.01	--	--	4.42	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
25-Jan-11	55	0.01	--	--	4.77	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	--
1-Feb-11	56	0.001	0.000011	0.0013	4.08	0.00562	0.01	0.00																				

HC-39
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Volume (ml)		pH	EC	ORP	SO4	Acidity (mg CaCO3/l)		Alkalinity	Fluoride	Chloride	Nitrate-N	Nitrite-N	Total Ammonia (mgN/l)	Diss.-P	TDS	Hardness CaCO3 (mg/l)	Dissolved Metals by ICP-MS (Cantest)															
		Input	Output	(pH Units)	(µS/cm)	(mV)	(mg/l)	to pH 4.5	to pH 8.3	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mgN/l)	(mgP/l)	(mg/l)	Ba	Be	Bi	B	Cs	Cd	Ca	Cr	Co	Cu	La							
		5	5	0.01	1	50	1	1	1	0.1	0.2	0.02	0.002	0.01	0.001	10	0.02	0.001	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001	0.005	0.0001	0.00001	0.01	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001				
21-Dec-10	50	500	450	8	58	150	5	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.96	--	--	0.02	--			
28-Dec-10	51	500	440	8.02	56	165	8	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.44	--	--	0.02	--			
4-Jan-11	52	500	455	7.96	56	180	6	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.01	--	--	0.02	--			
11-Jan-11	53	500	425	8.07	59	180	7	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.89	--	--	0.02	--			
18-Jan-11	54	500	430	8.13	62	160	6	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.7	--	--	0.02	--			
25-Jan-11	55	500	430	8.23	54	165	6	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.8	--	--	0.02	--			
1-Feb-11	56	500	450	7.78	54	170	6	--	1	17	0.01	2.1	0.03	0.005	0.12	0.005	28	23.8	0.0115	0.00062	0.0128	0.00033	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	5.17	0.0001	0.000234	0.0003	0.00005		
8-Feb-11	57	500	430	7.99	60	170	7	--	1	18	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.68	--	--	0.02	--			
15-Feb-11	58	500	435	8.1	55	155	6	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.55	--	--	0.02	--			
22-Feb-11	59	500	435	7.85	57	165	3	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.09	--	--	0.02	--			
1-Mar-11	60	500	425	7.66	58	150	5	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.66	--	--	0.02	--			
8-Mar-11	61	500	440	7.54	54	150	7	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.97	--	--	0.02	--			
15-Mar-11	62	500	440	7.8	57	155	6	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.15	--	--	0.02	--			
22-Mar-11	63	500	435	8.16	52	140	6	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.16	--	--	0.02	--			
29-Mar-11	64	500	490	7.59	54	150	5	--	1	16	0.01	1.7	0.14	0.005	0.22	0.006	26	23.1	0.01	0.00051	0.0107	0.00034	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	4.7	0.0001	0.000157	0.00024	0.00005		
5-Apr-11	65	500	430	7.48	56	180	2.9	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.2	--	--	0.02	--			
12-Apr-11	66	500	445	7.92	46	150	5.1	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.79	--	--	0.02	--			
19-Apr-11	67	500	440	7.9	52	130	3.6	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.48	--	--	0.02	--			
26-Apr-11	68	500	460	7.82	53	165	3.2	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.18	--	--	0.02	--			
3-May-11	69	500	460	7.67	53	155	4.1	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.38	--	--	0.02	--			
10-May-11	70	500	440	7.6	53	130	4.4	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.14	--	--	0.02	--			
17-May-11	71	500	450	7.7	50	185	4.3	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.83	--	--	0.02	--			
24-May-11	72	500	490	7.67	53	135	4.4	--	1	19	0.01	1	0.239	0.011	0.23	0.006	30	24.2	0.0145	0.00053	0.00858	0.00023	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000024	5.15	0.0001	0.000116	0.00028	0.00005		
31-May-11	73	500	440	7.8	48	170	3.8	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.65	--	--	0.02	--			
7-Jun-11	74	500	445	7.78	46	170	4.2	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.65	--	--	0.02	--			
14-Jun-11	75	500	480	7.75	51	170	3.6	--	1	19	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.59	--	--	0.02	--			
21-Jun-11	76	500	445	7.79	49	150	3.6	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.87	--	--	0.02	--			
28-Jun-11	77	500	475	7.45	50	160	3.9	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.49	--	--	0.02	--			
5-Jul-11	78	500	465	7.75	45	170	4.6	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.98	--	--	0.02	--			
12-Jul-11	79	500	425	7.71	50	190	3.1	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.61	--	--	0.02	--			
19-Jul-11	80	500	445	7.64	56	195	4	--	1	18	0.01	2.6	0.12	0.005	0.26	0.008	28	23.3	0.0086	0.00043	0.00829	0.0002	0.00001	0.000005	0.05	0.00006	0.000005	5	0.0001	0.000105	0.00026	0.00005		
26-Jul-11	81	500	440	7.76	53	195	3.3	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.82	--	--	0.02	--			
2-Aug-11	82	500	445	7.57	56	170	3.9	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.97	--	--	0.02	--			
9-Aug-11	83	500	430	7.89	52	175	3.6	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.74	--	--	0.02	--			
16-Aug-11	84	500	440	7.74	55	180	3.5	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.77	--	--	0.02	--			
23-Aug-11	85	500	465	7.9	50	165	3.1	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.03	--	--	0.02	--			
30-Aug-11	86	500	440	7.89	55	175	3.4	--	1	14	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.85	--	--	0.02	--			
6-Sep-11	87	500	445	7.82	46	160	4.9	--	1	15	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.33	--	--	0.02	--			
13-Sep-11	88	500	450	7.75	49	175	3.7	--	1	16	0.01	3.4	0.13	0.005	0.31	0.005	14	22	0.0099	0.00034	0.00649	0.00018	0.00001	0.000005	0.05	0.00005	0.000005	4.67	0.0001	0.000125	0.00034	0.00005		
20-Sep-11	89	500	460	7.31	52	170	3.2	--	1	16	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	4.71	--	--	0.02	--			
27-Sep-11	90	500	430	8.3	59	150	4.8	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.46	--	--	0.02	--			
4-Oct-11	91	500	455	7.75	51	120	3.5	--	1	17	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	5.01	--	--	0.02	--			
11-Oct-11	92</																																	

HC-39
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	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	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	0.01	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	0.0001	0.0001
12-Jan-10	1	0.01	0.00011	0.011	5.79	0.014	0.015	0.02	0.027	0.003	0.0001	11.4	0.0074	0.0014	0.48	0.00004	96.9	0.161	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0005	0.00035	0.0006	0.001	0.0002
19-Jan-10	2	0.01	0.00008	0.0038	2.87	0.0061	0.015	0.02	0.038	0.0026	0.0001	8.32	0.0055	0.0013	0.55	0.00004	45.6	0.084	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0009	0.0014	0.0008	0.001	0.0002
26-Jan-10	3	0.07	0.0001	0.0047	1.51	0.0055	0.03	0.02	0.02	0.0019	0.0001	5.85	0.0038	0.001	0.55	0.00004	19.5	0.034	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.001	0.0007	0.0011	0.0009	0.001	0.0003
2-Feb-10	4	0.03	--	--	1.81	--	--	--	--	--	--	6.6	--	--	--	--	10.7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Feb-10	5	0.01	0.00005	0.0028	1.84	0.0084	0.015	0.02	0.0058	0.001	0.0001	5.75	0.0037	0.0004	0.44	0.00004	5.14	0.032	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0003	0.0006	0.0004	0.001	0.0001
16-Feb-10	6	0.01	--	--	2.41	--	--	--	--	--	--	5.9	--	--	--	--	3.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Feb-10	7	0.02	--	--	3.48	--	--	--	--	--	--	8.5	--	--	--	--	2.8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Mar-10	8	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	--	5.2	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Mar-10	9	0.01	0.00005	0.0013	1.95	0.0055	0.015	0.02	0.0034	0.0012	0.0001	4.11	0.0034	0.0002	0.39	0.00004	0.55	0.04	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0002	0.00039	0.0002	0.001	0.0001
16-Mar-10	10	0.01	--	--	2.36	0.006	--	--	--	--	--	3.3	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Mar-10	11	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	--	3.4	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Mar-10	12	0.01	--	--	2.27	--	--	--	--	--	--	2.6	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Apr-10	13	0.01	0.00005	0.0014	2.34	0.0044	0.015	0.02	0.0031	0.001	0.0001	3.15	0.0029	0.0002	0.3	0.00004	0.27	0.034	0.0002	0.00002	0.00005	0.0001	0.0002	0.0001	0.00029	0.0002	0.001	0.0001
13-Apr-10	14	0.01	--	--	2.21	--	--	--	--	--	--	2.1	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Apr-10	15	0.01	--	--	2.47	--	--	--	--	--	--	2.5	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Apr-10	16	0.01	--	--	2.51	--	--	--	--	--	--	2.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-May-10	17	0.004	0.000014	0.0008	2.3	0.0054	0.002	0.02	0.00313	0.00119	--	2.15	0.00241	0.00017	0.3	0.000005	0.14	0.0312	0.00002	0.000003	0.000005	0.00026	0.0005	0.00009	0.000251	0.0002	0.0004	0.0001
11-May-10	18	0.01	--	--	2.56	--	--	--	--	--	--	1.9	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-May-10	19	0.01	--	--	2.37	--	--	--	--	--	--	1.9	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-May-10	20	0.003	0.000017	0.0007	2.32	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Jun-10	21	0.003	0.000017	0.0007	2.29	0.00548	0.002	0.02	0.00315	0.00103	--	1.75	0.00246	0.00016	0.3	0.000005	0.1	0.0288	0.00002	0.000004	0.000005	0.00009	0.0005	0.00007	0.000203	0.0002	0.0002	0.0001
8-Jun-10	22	0.01	--	--	2.59	--	--	--	--	--	--	1.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Jun-10	23	0.01	--	--	2.25	--	--	--	--	--	--	1.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Jun-10	24	0.01	--	--	2.35	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Jun-10	25	0.007	0.00007	0.0006	2.66	0.00412	0.002	0.02	0.00283	0.00087	--	1.68	0.0026	0.00016	0.4	0.000005	0.09	0.0275	0.00002	0.000002	0.000005	0.00003	0.0005	0.00006	0.000182	0.0002	0.0001	0.0001
6-Jul-10	26	0.01	--	--	2.35	--	--	--	--	--	--	1.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Jul-10	27	0.01	--	--	2.41	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Jul-10	28	0.01	--	--	2.59	--	--	--	--	--	--	1.1	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Jul-10	29	0.003	0.000017	0.0006	2.3	0.00152	0.008	0.02	0.00252	0.0008	--	1.19	0.00204	0.00015	0.2	0.000005	0.08	0.0249	0.00002	0.000004	0.000005	0.00003	0.0005	0.00004	0.000143	0.0002	0.0003	0.0001
3-Aug-10	30	0.01	--	--	2.41	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-Aug-10	31	0.01	--	--	3.02	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-Aug-10	32	0.01	--	--	2.51	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-Aug-10	33	0.002	0.000036	0.0005	3.13	0.00082	0.002	0.02	0.00353	0.00068	--	1.16	0.00214	0.00013	0.2	0.000005	0.06	0.0247	0.00002	0.000003	0.000005	0.00004	0.0005	0.00003	0.000097	0.0002	0.0002	0.0002
31-Aug-10	34	0.01	--	--	3.32	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Sep-10	35	0.01	--	--	3.16	--	--	--	--	--	--	0.8	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Sep-10	36	0.01	--	--	3.56	--	--	--	--	--	--	1.2	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21-Sep-10	37	0.007	0.000133	0.0005	2.8	0.00089	0.002	0.02	0.00366	0.00071	--	1	0.00212	0.0001	0.2	0.000005	0.05	0.0265	0.00002	0.000003	0.000005	0.00003	0.0005	0.00003	0.00011	0.0002	0.0002	0.0001
28-Sep-10	38	0.01	--	--	3.05	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-Oct-10	39	0.01	--	--	2.92	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Oct-10	40	0.01	--	--	2.95	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Oct-10	41	0.003	0.000072	0.0005	2.57	0.00034	0.004	0.009	0.00249	0.00064	--	0.74	0.00155	0.0001	0.2	0.000005	0.05	0.0193	0.00002	0.000002	0.000005	0.00005	0.0005	0.00002	0.000074	0.0002	0.0007	0.0001
26-Oct-10	42	0.01	--	--	2.86	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Nov-10	43	0.01	--	--	3.01	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Nov-10	44	0.01	--	--	3.2	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Nov-10	45	0.01	--	--	2.89	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Nov-10	46	0.01	--	--	3.64	--	--	--	--	--	--	0.9	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Nov-10	47	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Dec-10	48	0.01	--	--	2.51	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Dec-10	49	0.003	0.000023	0.0005	2.62	0.00077	0.01	0.002	0.00159	0.00081	--	0.67	0.00154	0.00009	0.2	0.000005	0.06	0.0212	0.00002	0.000002	0.000005	0.00002	0.0013	0.00002	0.000093	0.0002	0.0002	0.0001
	49	0.01	--	--	2.63	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

HC-39
Sample Weight = 1 kg

Date	Accum. Weeks	Fe	Pb	Li	Mg	Mn	P	Hg (CVAF)	Mo	Ni	Re	K	Rb	Se	Si	Ag	Na	Sr	Te	Tl	Th	Sn	Ti	W	U	V	Zn	Zr
		mg/l 0.01	mg/l 0.00005	mg/l 0.0001	mg/l 0.005	mg/l 0.0001	mg/L 0.015	µg/L 0.02	mg/l 0.0001	mg/l 0.0002	mg/L 0.0001	mg/l 0.0001	mg/l 0.01	mg/l 0.0001	mg/l 0.0002	mg/l 0.05	mg/l 0.00004	mg/l 0.005	mg/l 0.0001	mg/l 0.0002	mg/l 0.00002	mg/l 0.00005	mg/l 0.0001	mg/l 0.0002	mg/l 0.0001	mg/l 0.00005	mg/l 0.0001	mg/l 0.001
21-Dec-10	50	0.01	--	--	2.46	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28-Dec-10	51	0.01	--	--	2.69	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Jan-11	52	0.01	--	--	2.58	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Jan-11	53	0.01	--	--	3.1	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-Jan-11	54	0.01	--	--	2.96	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-Jan-11	55	0.01	--	--	2.82	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Feb-11	56	0.002	0.000015	0.0005	2.63	0.00071	0.013	0.002	0.00132	0.00076	--	0.52	0.00113	0.0001	0.2	0.000005	0.05	0.0191	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000076	0.0002	0.0003	0.0001
8-Feb-11	57	0.01	--	--	3.08	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Feb-11	58	0.01	--	--	2.46	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Feb-11	59	0.01	--	--	2.76	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Mar-11	60	0.01	--	--	3.03	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Mar-11	61	0.01	--	--	2.64	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
15-Mar-11	62	0.01	--	--	2.86	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Mar-11	63	0.01	--	--	2.54	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Mar-11	64	0.002	0.000014	0.0005	2.76	0.00056	0.008	0.002	0.00134	0.00065	--	0.48	0.00125	0.00007	0.2	0.000005	0.05	0.0168	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00002	0.000064	0.0002	0.0006	0.0001
5-Apr-11	65	0.01	--	--	2.85	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Apr-11	66	0.01	--	--	2.74	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Apr-11	67	0.01	--	--	2.52	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
26-Apr-11	68	0.01	--	--	2.66	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3-May-11	69	0.01	--	--	2.74	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10-May-11	70	0.01	--	--	2.71	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
17-May-11	71	0.01	--	--	2.63	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
24-May-11	72	0.002	0.000037	0.0005	2.75	0.0003	0.008	0.002	0.0012	0.00065	--	0.36	0.00097	0.00008	0.2	0.000005	0.05	0.0169	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000076	0.0002	0.0003	0.0001
31-May-11	73	0.01	--	--	2.46	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
7-Jun-11	74	0.01	--	--	2.42	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
14-Jun-11	75	0.01	--	--	2.81	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
21-Jun-11	76	0.01	--	--	2.49	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
28-Jun-11	77	0.01	--	--	2.59	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
5-Jul-11	78	0.01	--	--	2.45	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
12-Jul-11	79	0.01	--	--	2.63	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
19-Jul-11	80	0.002	0.000006	0.0005	2.62	0.00042	0.01	0.002	0.00125	0.00046	--	0.38	0.00102	0.00007	0.2	0.000005	0.05	0.015	0.00002	0.000002	0.000005	0.00002	0.0005	0.00001	0.000052	0.0002	0.0006	0.0001
26-Jul-11	81	0.01	--	--	2.64	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
2-Aug-11	82	0.01	--	--	2.78	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
9-Aug-11	83	0.01	--	--	2.59	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
16-Aug-11	84	0.01	--	--	2.55	--	--	--	--	--	--	0.4	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
23-Aug-11	85	0.01	--	--	2.52	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
30-Aug-11	86	0.01	--	--	2.73	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Sep-11	87	0.01	--	--	2.47	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Sep-11	88	0.003	0.00003	0.0005	2.51	0.00038	0.006	0.002	0.00102	0.00064	--	0.33	0.00108	0.00006	0.1	0.000005	0.05	0.0137	0.00002	0.000002	0.000005	0.00001	0.0005	0.00001	0.000054	0.0003	0.0005	0.0001
20-Sep-11	89	0.01	--	--	2.59	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
27-Sep-11	90	0.01	--	--	3.16	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
4-Oct-11	91	0.01	--	--	2.68	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11-Oct-11	92	0.01	--	--	2.91	--	--	--	--	--	--	0.7	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
18-Oct-11	93	0.01	--	--	3.21	--	--	--	--	--	--	0.6	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
25-Oct-11	94	0.01	--	--	3.19	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1-Nov-11	95	0.01	--	--	3.28	--	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
8-Nov-11	96	0.002	0.000032	0.0005	2.89	0.00041	0.003	0.002	0.00093	0.00079	--	0.38	0.00148	0.00004	0.2	0.000005	0.05	0.0147	0.00002	0.000002	0.000005	0.00011	0.0005	0.00001	0.000055	0.0002	0.0003	0.0001
15-Nov-11	97	0.01	--	--	3.04	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
22-Nov-11	98	0.01	--	--	2.64	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
29-Nov-11	99	0.01	--	--	2.48	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6-Dec-11	100	0.01	--	--	2.68	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
13-Dec-11	101	0.01	--	--	3.33	--	--	--	--	--	--	0.3	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
20-Dec-11	102	0.01	--	--	2.79	--	--	--	--	--	--	0.																