

SampleID	Label	Lab_Report	UTM_E	UTM_N	Sample_Date	Sample_Time	pH_Field	Temp_Field	Alk_CaCO3_mgL	Al_mgL	Ammon_N_mgL	Sb_mgL	As_mgL	Ba_mgL
CCME Prof Aq										calc			0.005	
CCME Drinking										0.1			0.025	1
MMER							6.0-9.5						0.5	
A13	A13	L542462	539828	698676	12-Aug-07	14:20	7.56	10.4	30	0.02	0.06	<0.0004	0.0036	0.345
A13	A13	L563686	539828	698676	07-Oct-07	19:00	7.66	0.3	51	<0.01	0.31	0.0018	0.0028	0.145
10 A-15	A15	L533001	539732	6988798	18-Jul-07	15:30	8.29	23.8	36	0.04		<0.0004	0.0032	0.123
A15	A15	L563686	539732	6988798	07-Oct-07	18:45	7.04	1.9	51	0.02	<0.05	0.0015	0.0019	0.103
9 A-38	A38	L533001	540500	6988254	18-Jul-07	15:00	8.49	20.4	76	0.02		<0.0004	0.0042	0.042
A38	A38	L563686	540500	6988254	07-Oct-07	14:45	7.68	0.9	76	<0.01	<0.05	0.0017	0.0021	0.049
A54 - Peanut	A54	L542462	540135	6988794	12-Aug-07	14:51	8.11	11.2	49	<0.01	<0.05	<0.0004	0.0037	0.050
A54 - Peanut	A54	L563686	540135	6988794	07-Oct-07	16:00	8.17	0.3	68	<0.01	<0.05	0.0019	0.0028	0.047
A56	A56	L542462	540041	6988819	12-Aug-07	15:07	8.10	10.7	78	0.03	<0.05	<0.0004	0.0048	0.154
A56	A56	L563686	540041	6988819	07-Oct-07	11:15	8.01	1.1	124	0.03	1.32	0.0011	0.0032	0.085
A57	A57	L542462	539879	6988909	12-Aug-07	14:34	8.29	10.4	123	0.01	0.08	<0.0004	0.0067	0.032
A57	A57	L563686	539879	6988909	07-Oct-07	18:20	7.61	1.2	167	<0.01	0.07	0.0015	0.0020	0.038
6 A8-7	A8-7	L533001	540748	6986690	18-Jul-07	11:40	8.12	17.8	30	<0.01		<0.0004	0.0023	0.014
A8-7	A8-7	L563686	540748	6986690	07-Oct-07	11:55	8.02	1.9	33	0.01	<0.05	0.0018	0.0016	0.013
7 A9	A9	L533001	540194	6988142	18-Jul-07	14:30	8.60	21.7	52	0.01		<0.0004	0.0041	0.099
A9	A9	L563686	540194	6988142	07-Oct-07	15:15	7.79	0.7	60	0.02	<0.05	0.0015	0.0038	0.133
4 CONTROL	CONTROL	L533001	535001	6986333	18-Jul-07	10:50	7.83	16.4	21	0.02		<0.0004	<0.0004	0.008
CONTROL	CONTROL	L563686	535001	6986333	07-Oct-07	18:00	7.92	0.2	22	0.02	<0.05	0.0015	0.0005	0.008
1 CAMP-IN	MEL1	L533001	541934	6989173	18-Jul-07	09:00	7.41	13.2	16	0.01		<0.0004	<0.0004	0.007
CAMP IN (MEL-1)	MEL1	L563684	541934	6989173	08-Oct-07	09:45	7.4	0.7	14	<0.01	<0.05	0.0017	<0.0004	0.006
6 A8	MEL2	L533001	540681	6986702	18-Jul-07	11:15	8.06	17.6	30	0.01		<0.0004	0.0024	0.014
A8 (MEL-2)	MEL2	L563684	540681	6986702	08-Oct-07	12:15	7.81	0.5	33	<0.01	<0.05	0.0017	0.0016	0.013
MEL-3	MEL3	L542462	542083	6989004	13-Aug-07	09:39	7.63	9.2	301	0.03	<0.05	0.0005	0.0069	0.032
CAMP GREY (MEL-3)	MEL3	L563684	542083	6989004	08-Oct-07	10:25	7.64	0.5	182	0.03	<0.05	0.0014	0.0034	0.021
2 CAMP-GREY	MEL4	L533001	542092	6989012	18-Jul-07	09:15	7.36	9.3	11	0.01		<0.0004	<0.0004	0.007
MEL LAKE-GREY (MEL-4)	MEL4	L563684	542092	6989012	08-Oct-07	06:10	7.55	1	13	0.03	<0.05	0.0015	0.0004	0.007
8 ML-R	ML-R	L533001	544778	6971712	18-Jul-07	13:30	7.88	15.5	13	0.02		<0.0004	<0.0004	0.010
ML-R	ML-R	L563686	544778	6971712	07-Oct-07	17:00	7.91	1	21	<0.01	<0.05	0.0017	<0.0004	0.010
3 QUARRY	QUARRY	L533001	542444	6989477	18-Jul-07	10:30	7.66	10.1	12	0.02		<0.0004	<0.0004	0.008

SampleID	Label	Be_mgL	Bicarb_HCO3_mgL	BOD_mgL	B_mgL	Cd_mgL	Ca_mgL	Carb_CO3_mgL	Chloride_mgL	Cr_mgL	Co_mgL	Cond_ED_uScm	Cu_mgL
CCME Prof Aq						0.017				0.001			.002-.004
CCME Drinking						0.005			250	0.05			1
MMER													0.3
A13	A13	<0.001	37		<0.05	<0.0001	346	<5	716	<0.005	<0.002	2370	0.002
A13	A13	<0.001	62	<2	<0.05	<0.0001	142	<5	372	0.007	<0.002	1460	0.002
10 A-15	A15	<0.001	44		<0.05	<0.0002	96.2	<5	210	<0.005	<0.002	807	0.003
A15	A15	<0.001	62	<2	<0.05	<0.0001	122	<5	267	<0.005	<0.002	1020	0.001
9 A-38	A38	<0.001	93		<0.05	<0.0002	59.3	<5	86	<0.005	<0.002	456	0.003
A38	A38	<0.001	92	<2	<0.05	<0.0001	70.2	<5	118	<0.005	<0.002	609	0.002
A54 - Peanut	A54	<0.001	60		<0.05	<0.0001	74.5	<5	134	<0.005	<0.002	618	0.001
A54 - Peanut	A54	<0.001	83	<2	<0.05	<0.0001	78.8	<5	151	<0.005	<0.002	720	0.001
A56	A56	<0.001	95		<0.05	<0.0001	236	<5	444	<0.005	<0.002	1680	0.003
A56	A56	<0.001	151	2	<0.05	<0.0001	127	<5	297	0.007	<0.002	1470	0.004
A57	A57	<0.001	151		<0.05	<0.0001	47.6	<5	14	0.006	<0.002	294	0.004
A57	A57	<0.001	204	2	<0.05	<0.0001	61.5	<5	12	<0.005	<0.002	386	0.003
6 A8-7	A8-7	<0.001	37		<0.05	<0.0002	13.6	<5	12	<0.005	<0.002	106	0.001
A8-7	A8-7	<0.001	40		<0.05	<0.0001	17.1	<5	17	<0.005	<0.002	135	0.001
7 A9	A9	<0.001	64		<0.05	<0.0002	95.1	<5	182	<0.005	<0.002	759	0.004
A9	A9	<0.001	74	<2	<0.05	<0.0001	140	<5	282	<0.005	<0.002	1100	0.002
4 CONTROL	CONTROL	<0.001	26		<0.05	<0.0002	6.7	<5	6	<0.005	<0.002	60.3	0.002
CONTROL	CONTROL	<0.001	27		<0.05	0.0002	8.2	<5	7	<0.005	<0.002	76.5	0.002
1 CAMP-IN	MEL1	<0.001	19		<0.05	<0.0002	5.3	<5	7	<0.005	<0.002	56.8	0.002
CAMP IN (MEL-1)	MEL1	<0.001	17	<2	<0.05	<0.0001	5.9	<5	6	<0.005	<0.002	63.2	<0.001
6 A8	MEL2	<0.001	37		<0.05	<0.0002	13.7	<5	12	<0.005	<0.002	106	0.002
A8 (MEL-2)	MEL2	<0.001	40	<2	<0.05	<0.0001	16.9	<5	17	<0.005	<0.002	134	<0.001
MEL-3	MEL3	<0.001	367		<0.05	<0.0001	49.0	<5	40	<0.005	0.006	715	0.003
CAMP GREY (MEL-3)	MEL3	<0.001	222	22	<0.05	<0.0001	34.2	<5	29	<0.005	0.012	503	0.002
2 CAMP-GREY	MEL4	<0.001	13		<0.05	<0.0002	5.3	<5	7	<0.005	<0.002	57.6	0.002
MELLAKE-GREY (MEL-4)	MEL4	<0.001	15	<2	<0.05	<0.0001	5.6	<5	6	<0.005	<0.002	61.6	0.001
8 ML-R	ML-R	<0.001	16		<0.05	<0.0002	6.3	<5	8	<0.005	<0.002	69.8	0.002
ML-R	ML-R	<0.001	26		<0.05	<0.0001	8.0	<5	12	<0.005	<0.002	94.6	<0.001
3 QUARRY	QUARRY	<0.001	14		<0.05	<0.0002	5.2	<5	6	<0.005	<0.002	55.9	0.002

SampleID	Label	Hard_CaCO3_mgL	OH_mgL	Ion_Bal_%	Fe_dissol_mgL	Pb_mgL	Li_mgL	Mg_mgL	Mn_mgL	Hg_mgL	Fecal_Col_CFU_100ml	Mo_mgL	Ni_mgL
CCME Prof Aq					0.3	.001-.007				0.0001	0	0.073	.025-.15
CCME Drinking					0.3	0.01			0.05	0.001	0		
MMER						0.2							0.5
A13	A13	1020	<5	103	1.28	<0.0001	0.139	38.1	0.120	0.0002		<0.005	0.015
A13	A13	487	<5	94.1	0.724	<0.0001	0.040	32.2	0.174	<0.0001		<0.005	0.011
10 A-15	A15	317	<5	100	0.695	0.0001	0.03	14.6	0.006	0.0004		<0.005	0.006
A15	A15	384	<5	92.9	2.36	0.0001	0.023	19.2	0.066	<0.0001		<0.005	0.006
9 A-38	A38	179	<5	95.7	0.170	0.0003	0.02	7.5	0.009	<0.0002		<0.005	0.004
A38	A38	224	<5	97.2	0.054	<0.0001	0.027	11.8	0.005	<0.0001		<0.005	0.005
A54 - Peanut	A54	236	<5	107	0.055	<0.0001	0.032	12.2	0.003	<0.0001		<0.005	0.004
A54 - Peanut	A54	258	<5	96.1	0.031	<0.0001	0.033	14.8	0.003	<0.0001		<0.005	0.005
A56	A56	709	<5	98.8	0.182	<0.0001	0.102	29.1	0.022	0.0001		<0.005	0.011
A56	A56	456	<5	94.3	0.138	0.0003	0.025	33.8	0.101	<0.0001		<0.005	0.011
A57	A57	142	<5	110	0.286	<0.0001	<0.003	5.5	0.008	0.0001		<0.005	0.006
A57	A57	181	<5	97.8	0.118	0.0004	0.003	6.6	0.007	<0.0001		<0.005	0.006
6 A8-7	A8-7	41	<5	90.5	0.142	<0.0001	<0.01	1.7	0.014	<0.0002		<0.005	<0.002
A8-7	A8-7	52	<5	97.5	0.040	<0.0001	0.004	2.2	0.005	<0.0001		<0.005	<0.002
7 A9	A9	300	<5	101	0.179	0.0004	0.04	11.6	0.013	0.0005		<0.005	0.005
A9	A9	422	<5	96.5	0.302	0.0002	0.048	17.7	0.051	<0.0001		<0.005	0.007
4 CONTROL	CONTROL	17	<5	Low EC	0.049	0.0004	<0.01	0.8	0.007	<0.0002		<0.005	<0.002
CONTROL	CONTROL	24	<5	Low EC	0.044	0.0008	<0.003	0.8	0.008	<0.0001		<0.005	<0.002
1 CAMP-IN	MEL1	16	<5	Low EC	0.040	<0.0001	<0.01	0.9	0.009	0.0004		<0.005	<0.002
CAMP IN (MEL-1)	MEL1	18	<5	Low EC	0.014	<0.0001	<0.003	0.9	0.003	<0.0001	<1	<0.005	<0.002
6 A8	MEL2	41	<5	91.2	0.160	0.0007	<0.01	1.7	0.012	<0.0002		<0.005	<0.002
A8 (MEL-2)	MEL2	51	<5	96.7	0.033	<0.0001	0.004	2.2	0.003	<0.0001	<1	<0.005	<0.002
MEL-3	MEL3	133	<5	107	0.087	0.0019	<0.003	2.5	0.017	0.0002		<0.005	0.023
CAMP GREY (MEL-3)	MEL3	97	<5	100	0.336	0.0034	0.003	2.9	0.380	<0.0001	76	<0.005	0.024
2 CAMP-GREY	MEL4	17	<5	Low EC	0.039	<0.0001	<0.01	0.9	0.013	<0.0002		<0.005	<0.002
MELLAKE-GREY (MEL-4)	MEL4	18	<5	Low EC	0.089	<0.0001	<0.003	0.9	0.005	<0.0001	<1	<0.005	<0.002
8 ML-R	ML-R	19	<5	Low EC	0.042	<0.0001	<0.01	1.0	0.004	<0.0002		<0.005	<0.002
ML-R	ML-R	25	<5	Low EC	0.024	0.0001	<0.003	1.3	0.002	<0.0001		<0.005	<0.002
3 QUARRY	QUARRY	15	<5	Low EC	0.040	<0.0001	<0.01	0.9	0.010	<0.0002		<0.005	<0.002

SampleID	Label	Nitra_Nitri_N_mgL	Nitra_N_mgL	Nitri_N_mgL	O_and_G_mgL	PO4_P_mgL	pH_lab	Phos_tot_mgL	Phos_tot_diss_mgL	K_mgL	Se_mgL	Si_reac_solu_mgL
CCME Prot Aq			2.9	0.06			6.5-9	0.03			0.001	
CCME Drinking			10	3.2			6.5-8.5				0.01	
MMER												
A13	A13	<0.1	<0.1	<0.05		<0.01	7.5	<0.02		8.8	0.0021	
A13	A13	0.6	0.5	0.08	<1	<0.01	7.7	<0.02	<0.02	5.5	0.0013	5.9
10 A-15	A15	<0.1	<0.1	<0.05			7.7			3.0	0.0012	
A15	A15	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.01	7.5	<0.02	<0.02	2.9	0.0007	6.6
9 A-38	A38	<0.1	<0.1	<0.05			8.2			3.5	0.0007	
A38	A38	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.01	7.8	<0.02	<0.02	3.9	0.0007	2.9
A54 - Peanut	A54	<0.1	<0.1	<0.05		<0.01	7.8	<0.02		6.1	0.0007	
A54 - Peanut	A54	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.01	7.9	<0.02	<0.02	4.9	0.0008	1.8
A56	A56	0.5	0.5	<0.05		<0.01	7.9	<0.02		9.6	0.0015	
A56	A56	3.2	2.9	0.31	<1	<0.01	8.0	<0.02	<0.02	8.6	0.0017	4.6
A57	A57	<0.1	<0.1	<0.05		<0.01	8.1	<0.02		3.0	0.0005	
A57	A57	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.01	8.0	<0.02	<0.02	1.8	0.0005	6.6
6 A8-7	A8-7	<0.1	<0.1	<0.05			7.7			0.8	0.0004	
A8-7	A8-7	<0.1	<0.1	<0.05		<0.01	7.7	<0.02	<0.02	1.0	<0.0004	1.3
7 A9	A9	<0.1	<0.1	<0.05			7.9			4.0	0.0022	
A9	A9	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.01	7.8	<0.02	<0.02	4.0	0.0010	5.3
4 CONTROL	CONTROL	<0.1	<0.1	<0.05			7.6			1.0	0.0009	
CONTROL	CONTROL	<0.1	<0.1	<0.05		<0.01	7.5	<0.02	<0.02	1.2	<0.0004	0.3
1 CAMP-IN	MEL1	<0.1	<0.1	<0.05			7.4			0.8	0.0006	
CAMP IN (MEL-1)	MEL1	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.01	7.3	<0.02	<0.02	0.9	<0.0004	0.5
6 A8	MEL2	<0.1	<0.1	<0.05			7.8			0.8	0.0008	
A8 (MEL-2)	MEL2	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.01	7.7	<0.02	<0.02	1.0	<0.0004	1.3
MEL-3	MEL3	0.2	0.2	<0.05		3.19	8.1	3.07		2.7	<0.0004	
CAMP GREY (MEL-3)	MEL3	<0.1	<0.1	<0.05	2	3.01	7.7	3.19	3.07	4.9	0.0004	17.7
2 CAMP-GREY	MEL4	<0.1	<0.1	<0.05			7.3			0.7	0.0005	
MELLAKE-GREY (MEL-4)	MEL4	<0.1	<0.1	<0.05	<1	<0.01	7.3	<0.02	<0.02	0.9	<0.0004	0.5
8 ML-R	ML-R	<0.1	<0.1	<0.05			7.5			0.9	0.0009	
ML-R	ML-R	<0.1	<0.1	<0.05		<0.01	7.5	<0.02	<0.02	1.2	<0.0004	0.6
3 QUARRY	QUARRY	<0.1	<0.1	<0.05			7.3			0.8	0.0004	

SampleID	Label	Ag_mgL	Na_mgL	Sr_mgL	SO4_mgL	TDS_calc_mgL	Tl_mgL	Sn_mgL	Ti_mgL	C_tot_mgL	TDS_mgL	C_tot_inorg_mgL	N_tot_Kjeld_mgL	C_tot_org_mgL
CCME Prot Aq														
CCME Drinking			200		500	500					500			
MMER														
A13	A13	<0.0001	26	2.48	14.3	1170	0.0002	<0.05	<0.001	16	1440	7	0.6	10
A13	A13	<0.0001	57		77.2	719	<0.0001	<0.05	<0.001	20		12	0.6	
10 A-15	A15	<0.0004	9		6.8	368	0.0002	<0.05	<0.001					
A15	A15	<0.0001	12		16.8	471	<0.0001	<0.05	0.001	19		13	0.6	
9 A-38	A38	<0.0004	8		11.4	221	<0.0001	<0.05	<0.001					
A38	A38	<0.0001	16		28.2	294	0.0002	<0.05	<0.001	28		18	0.6	
A54 - Peanut	A54	<0.0001	15	0.674	19.8	291	<0.0001	<0.05	<0.001	22	386	11	0.7	12
A54 - Peanut	A54	<0.0001	20		37.2	348	<0.0001	<0.05	<0.001	26		16	0.5	
A56	A56	<0.0001	22	1.93	69.2	859	<0.0001	<0.05	<0.001	34	1090	18	1.0	17
A56	A56	<0.0001	87		141	783	<0.0001	<0.05	0.001	41		30	1.8	
A57	A57	<0.0001	8	0.291	4.5	156	<0.0001	<0.05	<0.001	51	191	30	1.5	25
A57	A57	<0.0001	6		15.8	204	<0.0001	<0.05	<0.001	53		41	0.6	
6 A8-7	A8-7	<0.0004	2		3.2	51	<0.0001	<0.05	<0.001					
A8-7	A8-7	<0.0001	3		4.1	64	<0.0001	<0.05	<0.001	11		8	0.2	
7 A9	A9	<0.0004	10		13.3	353	<0.0001	<0.05	<0.001					
A9	A9	<0.0001	17		21.6	518	<0.0001	<0.05	0.001	23		14	0.3	
4 CONTROL	CONTROL	<0.0004	5		3.9	35	<0.0001	<0.05	<0.001					
CONTROL	CONTROL	<0.0001	4		3.6	38	<0.0001	<0.05	<0.001	9		5	0.3	
1 CAMP-IN	MEL1	<0.0004	3		6.7	33	0.0001	<0.05	<0.001					
CAMP IN (MEL-1)	MEL1	<0.0001	4		4.0	30	<0.0001	<0.05	<0.001	7		3	<0.2	
6 A8	MEL2	<0.0004	2		3.2	51	<0.0001	<0.05	<0.001					
A8 (MEL-2)	MEL2	<0.0001	3		4.1	64	<0.0001	<0.05	<0.001	11		7	0.2	
MEL-3	MEL3	<0.0001	123	0.262	18.6	417	0.0002	<0.05	<0.001	89	456	73	1.6	24
CAMP GREY (MEL-3)	MEL3	<0.0001	70		31.6	282	<0.0001	<0.05	0.010	70		45	2.4	
2 CAMP-GREY	MEL4	<0.0004	3		3.6	27	<0.0001	<0.05	<0.001					
MELLAKE-GREY (MEL-4)	MEL4	<0.0001	4		3.6	29	<0.0001	<0.05	0.003	6		3	<0.2	
8 ML-R	ML-R	<0.0004	4		3.1	31	<0.0001	<0.05	0.001					
ML-R	ML-R	<0.0001	6		4.6	46	<0.0001	<0.05	<0.001	7		5	<0.2	
3 QUARRY	QUARRY	<0.0004	3		3.4	26	<0.0001	<0.05	<0.001					

SampleID	Label	TSS_mgL	Turb_NTU	U_mgL	V_mgL	Zn_mgL
CCME Prot Aq		29				0.03
CCME Drinking			1			5
MMER		15				0.5
A13	A13	4	1.9	<0.0001	0.008	0.009
A13	A13	3	3.6	0.0013	0.002	0.003
10 A-15	A15			0.0002	0.001	<0.004
A15	A15	4	1.6	<0.0001	0.001	0.013
9 A-38	A38			0.0002	0.001	0.012
A38	A38	6	1.9	0.0002	<0.001	0.007
A54 - Peanut	A54	4	<0.1	<0.0001	0.004	0.005
A54 - Peanut	A54	3	0.65	0.0005	<0.001	0.005
A56	A56	<3	0.30	0.0028	0.008	0.059
A56	A56	5	5.6	0.0036	0.002	0.006
A57	A57	3	1.9	0.0004	0.002	0.005
A57	A57	8	2.9	0.0004	<0.001	0.026
6 A8-7	A8-7			<0.0001	<0.001	0.006
A8-7	A8-7	<3	0.45	<0.0001	<0.001	0.009
7 A9	A9			0.0001	0.001	0.008
A9	A9	<3	0.50	0.0001	<0.001	0.011
4 CONTROL	CONTROL			<0.0001	<0.001	0.010
CONTROL	CONTROL	5	1.6	<0.0001	<0.001	0.013
1 CAMP-IN	MEL1			<0.0001	<0.001	0.008
CAMP IN (MEL-1)	MEL1	3	0.55	<0.0001	<0.001	0.003
6 A8	MEL2			<0.0001	<0.001	0.009
A8 (MEL-2)	MEL2	<3	0.50	<0.0001	<0.001	<0.002
MEL-3	MEL3	<3	0.40	0.0002	0.005	0.026
CAMP GREY (MEL-3)	MEL3	9	6.2	<0.0001	<0.001	0.028
2 CAMP-GREY	MEL4			<0.0001	<0.001	0.011
MEL LAKE-GREY (MEL-4)	MEL4	<3	0.55	<0.0001	<0.001	0.005
8 ML-R	ML-R			<0.0001	<0.001	<0.004
ML-R	ML-R	3	0.35	<0.0001	<0.001	0.002
3 QUARRY	QUARRY			<0.0001	<0.001	0.017