Appendix 3
2006 Surface Water Quality Data
Rose Creek Drainage

Table 3 Surface Water Dissolved Metals

STATION	DATE	AG-D mg/L	AL-D mg/L	AS-D mg/L	BA-D mg/L	B-D mg/L	BE-D mg/L	BI-D mg/L	CA-D mg/L	CD-D mg/L	CO-D mg/L
A25	07-Jun-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.055	< 0.05	< 0.001	< 0.001	49.4	< 0.0002	< 0.001
A25	18-Sep-06	< 0.00025	0.009	< 0.001	0.079	< 0.05	< 0.001	< 0.001	61.6	< 0.0002	< 0.001
A30	07-Jun-06	0.0009	16.5	< 0.001	0.009	< 0.05	0.005	< 0.001	42.4	0.115	0.25
A30	19-Sep-06	< 0.00025	0.27	< 0.001	0.014	< 0.05	< 0.001	< 0.001	41.4	0.037	0.014
FAROCR	24-Apr-06	< 0.00025	0.062	0.001	0.044	< 0.05	< 0.001	< 0.001	39.8	< 0.0002	< 0.001
FAROCR	18-May-06	< 0.00025	0.21	< 0.001	0.024	< 0.05	< 0.001	< 0.001	4.89	0.0002	< 0.001
FAROCR	19-Jun-06	< 0.00025	0.079	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	4.62	< 0.0002	< 0.001
FAROCR	17-Jul-06	< 0.00025	0.06	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	6.19	< 0.0002	< 0.001
FAROCR	22-Aug-06	< 0.00025	0.025	< 0.001	0.023	< 0.05	< 0.001	< 0.001	7.54	< 0.0002	< 0.001
FAROCR	12-Sep-06	< 0.00025	0.032	< 0.001	0.017	< 0.05	< 0.001	< 0.001	5.44	< 0.0002	< 0.001
FAROCR	17-Oct-06	< 0.00025	0.016	< 0.001	0.026	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.03	< 0.0002	< 0.001
	average	0.00025	0.069	0.001	0.024	0.05	0.001	0.001	11.1	0.0002	0.001
	minimum	< 0.00025	0.016	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	4.62	< 0.0002	< 0.001
	maximum	< 0.00025	0.21	0.001	0.044	< 0.05	< 0.001	< 0.001	39.8	0.0002	< 0.001
	N > DL	0	7	1	7	0	0	0	7	1	0
	median	0.00025	0.06	0.001	0.023	0.05	0.001	0.001	6.19	0.0002	0.001
FCO	08-Jun-06	< 0.00025	0.063	< 0.001	0.042	< 0.05	< 0.001	< 0.001	17.9	0.0035	0.009
FCO	18-Sep-06	< 0.00025	0.03	< 0.001	0.057	< 0.05	< 0.001	< 0.001	18.2	0.0066	0.01
FDL	07-Jun-06	< 0.00025	0.095	< 0.001	0.012	< 0.05	< 0.001	< 0.001	2.19	< 0.0002	< 0.001
FDL	18-Sep-06	< 0.00025	0.04	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	4.37	< 0.0002	< 0.001
FDU	07-Jun-06	< 0.00025	0.09	< 0.001	0.01	< 0.05	< 0.001	< 0.001	2.01	< 0.0002	< 0.001
FDU	18-Sep-06	< 0.00025	0.037	< 0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	3.54	< 0.0002	< 0.001
GCULV	23-Jan-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.039	< 0.05	< 0.001	< 0.001	15.8	< 0.0002	< 0.001
GCULV	13-Feb-06	< 0.00025	0.014	< 0.001	0.043	< 0.05	< 0.001	< 0.001	15.5	< 0.0002	< 0.001
GCULV	24-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.043	< 0.05	< 0.001	< 0.001	16.4	< 0.0002	< 0.001
GCULV	17-May-06	< 0.00025	0.03	< 0.001	0.021	< 0.05	< 0.001	< 0.001	5.79	< 0.0002	< 0.001
GCULV	19-Jun-06	< 0.00025	0.02	< 0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	4.33	< 0.0002	< 0.001
GCULV	17-Jul-06	< 0.00025	0.021	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	5.88	< 0.0002	< 0.001
GCULV	21-Aug-06	< 0.00025	0.012	< 0.001	0.022	< 0.05	< 0.001	< 0.001	7.12	< 0.0002	< 0.001
GCULV	11-Sep-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.019	< 0.05	< 0.001	< 0.001	6.65	< 0.0002	< 0.001
GCULV	16-Oct-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.02	< 0.05	< 0.001	< 0.001	6.97	< 0.0002	< 0.001
GCULV	14-Nov-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.034	< 0.05	< 0.001	< 0.001	10.9	< 0.0002	< 0.001
GCULV	13-Dec-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.04	< 0.05	< 0.001	< 0.001	14	< 0.0002	< 0.001
	average	0.00025	0.013	0.001	0.028	0.05	0.001	0.001	9.94	0.0002	0.001
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	4.33	< 0.0002	< 0.001
	maximum	< 0.00025	0.03	< 0.001	0.043	< 0.05	< 0.001	< 0.001	16.4	< 0.0002	< 0.001
	N > DL	0	9	0	11	0	0	0	11	0	0
	median	0.00025	0.01	0.001	0.022	0.05	0.001	0.001	7.12	0.0002	0.001
GHSCR1	07-Jun-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.036	< 0.05	< 0.001	< 0.001	188	0.0021	< 0.001
GHSCR1	18-Sep-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.034	< 0.05	< 0.001	< 0.001	159	0.0011	< 0.001
K8	23-Jan-06	< 0.00025	0.008	< 0.001	0.028	< 0.05	< 0.001	< 0.001	23.2	< 0.0002	< 0.001
K8	13-Feb-06	< 0.00025	0.008	< 0.001	0.029	< 0.05	< 0.001	< 0.001	22.1	< 0.0002	< 0.001
K8	24-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.03	< 0.05	< 0.001	< 0.001	24.4	< 0.0002	< 0.001
K8	24-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.029	< 0.05	< 0.001	< 0.001	22.1	< 0.0002	< 0.001
K8	17-May-06	< 0.00025	0.044	< 0.001	0.022	< 0.05	< 0.001	< 0.001	12.8	< 0.0002	< 0.001
K8	19-Jun-06	< 0.00025	0.029	< 0.001	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	7.48	< 0.0002	< 0.001
K8	17-Jul-06	< 0.00025	0.017	< 0.001	0.017	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.82	< 0.0002	< 0.001
K8	21-Aug-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.019	< 0.05	< 0.001	< 0.001	11.8	< 0.0002	< 0.001
K8	11-Sep-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	10.3	< 0.0002	< 0.001
K8	16-Oct-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.024	< 0.05	< 0.001	< 0.001	16.2	< 0.0002	< 0.001
K8	14-Nov-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.029	< 0.05	< 0.001	< 0.001	19.9	< 0.0002	< 0.001
	average	0.00025	0.013	0.001	0.024	0.05	0.001	0.001	16.4	0.0002	0.001
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	7.48	< 0.0002	< 0.001
	maximum	< 0.00025	0.044	< 0.001	0.03	< 0.05	< 0.001	< 0.001	24.4	< 0.0002	< 0.001
	N > DL	0	7	0	11	0	0	0	11	0	0
	median	0.00025	0.008	0.001	0.024	0.05	0.001	0.001	16.2	0.0002	0.001
NE1	07-Jun-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.009	< 0.05	< 0.001	< 0.001	40.3	< 0.0002	< 0.001
NE1	19-Sep-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.017	< 0.05	< 0.001	< 0.001	77.4	< 0.0002	< 0.001
NE2	07-Jun-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.075	< 0.05	< 0.001	< 0.001	147	< 0.0002	< 0.001
NE2	19-Sep-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.032	< 0.05	< 0.001	< 0.001	98	< 0.0002	< 0.001
NF1	07-Jun-06	< 0.00025	0.034	< 0.001	0.024	< 0.05	< 0.001	< 0.001	12.6	< 0.0002	< 0.001
NF1	19-Sep-06	< 0.00025	0.018	< 0.001	0.04	< 0.05	< 0.001	< 0.001	24	< 0.0002	< 0.001
NF2	07-Jun-06	< 0.00025	0.027	< 0.001	0.023	< 0.05	< 0.001	< 0.001	11.4	< 0.0002	< 0.001
NF2	19-Sep-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.039	< 0.05	< 0.001	< 0.001	23.8	< 0.0002	< 0.001
R1	21-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.058	< 0.05	< 0.001	< 0.001	38.8	< 0.0002	< 0.001
R1	08-Aug-06	< 0.00025	0.02	< 0.001	0.034	< 0.05	< 0.001	< 0.001	23.7	< 0.0002	< 0.001
R2	21-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.063	< 0.05	< 0.001	< 0.001	85.3	< 0.0002	0.001
R2	08-Aug-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.038	< 0.05	< 0.001	< 0.001	44.1	< 0.0002	< 0.001
R3	21-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.063	< 0.05	< 0.001	< 0.001	70	< 0.0002	< 0.001
R3	07-Aug-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.041	< 0.05	< 0.001	< 0.001	45	< 0.0002	< 0.001

STATION	DATE	CR-D mg/L	CU-D mg/L	FE-D mg/L	K-D mg/L	LI-D mg/L	MG-D mg/L	MN-D mg/L	MO-D mg/L	NA-D mg/L	NI-D mg/L	PB-D mg/L	P-D mg/L	SB-D mg/L	SE-D mg/L
A25	07-Jun-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.6	0.026	13.2	< 0.001	< 0.0005	2.58	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
A25	18-Sep-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.9	0.009	15	< 0.001	0.0006	3.1	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
A30	07-Jun-06	0.008	1.54	10.6	1.6	0.12	85.7	6.37	< 0.0005	2.58	0.22	1.01	< 0.15	< 0.001	0.002
A30	19-Sep-06	< 0.001	0.18	< 0.05	1.3	0.018	38.9	0.81	< 0.0005	2.98	0.084	0.032	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FAROCR	24-Apr-06	< 0.001	0.003	0.11	1.8	0.01	13.1	0.007	0.0052	3.17	0.009	< 0.001	< 0.15	0.002	0.005
FAROCR	18-May-06	< 0.001	0.008	0.31	1.1	0.002	0.97	0.019	< 0.0005	0.87	0.002	0.016	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FAROCR	19-Jun-06	< 0.001	0.004	0.08	0.3	0.002	1.06	0.003	< 0.0005	1.5	0.001	0.005	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FAROCR	17-Jul-06	< 0.001	0.003	0.05	0.3	0.009	1.7	0.001	< 0.0005	1.9	0.001	0.002	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FAROCR	22-Aug-06	< 0.001	0.001	< 0.05	0.3	0.003	1.7	< 0.001	< 0.0005	1.96	0.001	0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FAROCR	12-Sep-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.1	0.002	1.49	< 0.001	< 0.0005	1.79	< 0.001	0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FAROCR	17-Oct-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.3	0.003	2.35	< 0.001	0.0006	2	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
	average	0.001	0.003	0.1	0.6	0.004	3.20	0.005	0.0012	1.88	0.002	0.004	0.15	0.001	0.002
	minimum	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.1	0.002	0.97	< 0.001	< 0.0005	0.87	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
	maximum	< 0.001	0.008	0.31	1.8	0.01	13.1	0.019	0.0052	3.17	0.009	0.016	< 0.15	0.002	0.005
	N > DL	0	5	4	7	7	7	4	2	7	5	5	0	1	1
	median	0.001	0.003	0.05	0.3	0.003	1.7	0.001	0.0005	1.9	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001
FCO	08-Jun-06	< 0.001	0.065	< 0.05	0.7	0.013	6.19	0.21	< 0.0005	2.11	0.014	0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FCO	18-Sep-06	< 0.001	0.16	0.05	0.6	0.007	6.48	0.17	< 0.0005	2.79	0.022	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FDL	07-Jun-06	< 0.001	0.002	0.06	0.3	0.002	0.45	0.001	< 0.0005	0.98	< 0.001	0.005	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FDL	18-Sep-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.2	0.002	0.89	< 0.001	< 0.0005	1.85	< 0.001	0.002	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FDU	07-Jun-06	< 0.001	0.001	0.05	0.3	0.002	0.41	< 0.001	< 0.0005	1.03	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
FDU	18-Sep-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.2	0.002	0.72	0.001	< 0.0005	1.65	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	23-Jan-06	< 0.001	< 0.001	0.08	0.3	0.002	2.89	0.001	< 0.0005	2.25	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	13-Feb-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.001	2.83	0.002	0.0006	2.23	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	24-Apr-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.6	0.001	2.8	< 0.001	0.0006	2.19	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	17-May-06	< 0.001	< 0.001	0.15	1	< 0.001	0.93	0.002	< 0.0005	1.07	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	19-Jun-06	< 0.001	< 0.001	0.06	0.3	< 0.001	0.62	0.002	< 0.0005	0.96	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	17-Jul-06	< 0.001	< 0.001	0.05	0.3	0.003	1.02	0.001	< 0.0005	1.28	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	21-Aug-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.3	< 0.001	1.06	0.001	< 0.0005	1.41	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	11-Sep-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.2	< 0.001	1.16	0.001	< 0.0005	1.43	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	16-Oct-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.2	< 0.001	1.18	< 0.001	< 0.0005	1.48	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	14-Nov-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.2	< 0.001	1.92	< 0.001	< 0.0005	2.01	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
GCULV	13-Dec-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.4	0.001	2.47	0.001	< 0.0005	2.11	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
	average	0.001	0.001	0.06	0.4	0.001	1.72	0.001	0.0005	1.67	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001
	minimum	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.2	< 0.001	0.62	< 0.001	< 0.0005	0.96	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
	maximum	< 0.001	< 0.001	0.15	1	0.003	2.89	0.002	0.0006	2.25	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
	N > DL	0	0	4	11	5	11	8	2	11	0	0	0	0	0
	median	0.001	0.001	0.05	0.3	0.001	1.18	0.001	0.0005	1.48	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001
GHSCR1	07-Jun-06	< 0.001	0.002	< 0.05	4.1	0.027	59.6	0.006	< 0.0005	8.81	0.009	0.001	< 0.15	< 0.001	0.001
GHSCR1	18-Sep-06	< 0.001	< 0.001	0.05	3.5	0.007	39.6	0.074	< 0.0005	7.89	0.004	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	23-Jan-06	< 0.001	< 0.001	0.06	0.4	0.002	3.16	< 0.001	< 0.0005	2.23	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	13-Feb-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.002	3.06	0.001	< 0.0005	2.22	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	24-Mar-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.6	0.002	3.3	< 0.001	< 0.0005	2.27	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	24-Apr-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.6	0.002	2.8	< 0.001	< 0.0005	2.1	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	17-May-06	< 0.001	0.001	0.07	1.3	0.001	1.78	< 0.001	< 0.0005	1.2	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	19-Jun-06	< 0.001	0.001	< 0.05	0.4	0.001	0.93	< 0.001	< 0.0005	1.3	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	17-Jul-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.3	0.005	1.45	< 0.001	< 0.0005	1.59	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	21-Aug-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.4	0.002	1.49	< 0.001	< 0.0005	1.75	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	11-Sep-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.2	0.002	1.53	< 0.001	< 0.0005	1.75	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	16-Oct-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.4	0.002	2.26	< 0.001	< 0.0005	1.93	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
K8	14-Nov-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.4	0.002	2.85	< 0.001	< 0.0005	2.3	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
	average	0.001	0.001	0.05	0.5	0.002	2.24	0.001	< 0.0005	1.88	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001
	minimum	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.2	0.001	0.93	< 0.001	< 0.0005	1.2	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
	maximum	< 0.001	0.001	0.07	1.3	0.005	3.3	0.001	< 0.0005	2.3	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
	N > DL	0	2	2	11	11	11	1	0	11	0	0	0	0	0
	median	0.001	0.001	0.05	0.4	0.002	2.26	0.001	0.0005	1.93	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001
NE1	07-Jun-06	< 0.001	0.003	< 0.05	1.9	0.022	13	< 0.001	0.0048	2.81	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
NE1	19-Sep-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	2.4	0.009	24.3	< 0.001	0.0051	4.38	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
NE2	07-Jun-06	< 0.001	0.001	< 0.05	4	0.063	147	< 0.001	< 0.0005	7.71	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.004
NE2	19-Sep-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	2.4	0.015	75.8	< 0.001	< 0.0005	5.43	0.004	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001
NF1	07-Jun-06	< 0.001	0.001	0.12	0.6	0.005	2.85	0.007	< 0.0005	1.21	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
NF1	19-Sep-06	< 0.001	< 0.001	0.18	0.6	0.003	4.99	0.063	< 0.0005	2.03	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
NF2	07-Jun-06	< 0.001	0.001	0.1	0.6	0.004	2.32	0.002	< 0.0005	1.12	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
NF2	19-Sep-06	< 0.001	< 0.001	0.08	0.6	0.003	4.79	0.009	< 0.0005	1.97	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
R1	21-Feb-06	< 0.001	< 0.001	0.11	1.2	0.002	6.14	0.18	< 0.0005	2.88	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
R1	08-Aug-06	< 0.001	< 0.001	0.09	0.5	0.001	4.14	0.048	< 0.0005	1.88	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
R2	21-Feb-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.8	0.007	19.4	1.83	0.0007	8.97	0.004	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
R2	08-Aug-06	< 0.001	< 0.001	0.06	1	0.004	8.88	0.48	< 0.0005	3.78	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
R3	21-Feb-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.5	0.005	15.4	0.49	0.0005	6.71	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001
R3	07-Aug-06	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.9	0.004	8.93	0.32	< 0.0005	3.69	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001

STATION	DATE	SI-D mg/L	SN-D mg/L	SR-D mg/L	TE-D mg/L	TH-D mg/L	TI-D mg/L	TL-D mg/L	U-D mg/L	V-D mg/L	ZN-D mg/L	ZR-D mg/L
A25	07-Jun-06	1.4	< 0.001	0.5	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0013	< 0.001	0.005	< 0.01
A25	18-Sep-06	2.6	< 0.001	0.63	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0013	< 0.001	< 0.005	< 0.01
A30	07-Jun-06	8.3	< 0.001	0.2	< 0.001	0.004	< 0.001	0.0004	0.014	< 0.001	86.3	< 0.01
A30	19-Sep-06	9.4	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0009	< 0.001	26.4	< 0.01
FAROCR	24-Apr-06	4.5	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	0.002	< 0.0001	0.0071	< 0.001	0.005	< 0.01
FAROCR	18-May-06	2.7	< 0.001	0.024	< 0.001	< 0.0005	0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.091	< 0.01
FAROCR	19-Jun-06	5.1	< 0.001	0.022	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.028	< 0.01
FAROCR	17-Jul-06	7.2	< 0.001	0.03	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.027	< 0.01
FAROCR	22-Aug-06	6.5	< 0.001	0.036	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.009	< 0.01
FAROCR	12-Sep-06	6.9	< 0.001	0.028	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.007	< 0.01
FAROCR	17-Oct-06	5.8	< 0.001	0.042	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0006	< 0.001	0.007	< 0.01
	average	5.5	0.001	0.052	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00146	0.001	0.025	0.01
	minimum	2.7	< 0.001	0.022	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.005	< 0.01
	maximum	7.2	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	0.002	< 0.0001	0.0071	< 0.001	0.091	< 0.01
	N > DL	7	0	7	0	0	2	0	2	0	7	0
	median	5.8	0.001	0.03	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0005	0.001	0.009	0.01
FCO	08-Jun-06	5.1	< 0.001	0.072	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	2.2	< 0.01
FCO	18-Sep-06	8.1	< 0.001	0.085	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	4.56	< 0.01
FDL	07-Jun-06	3.5	< 0.001	0.013	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.009	< 0.01
FDL	18-Sep-06	7.4	< 0.001	0.024	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
FDU	07-Jun-06	3.6	< 0.001	0.012	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
FDU	18-Sep-06	7.2	< 0.001	0.021	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	23-Jan-06	5	< 0.001	0.078	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0013	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	13-Feb-06	5.1	< 0.001	0.08	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0014	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	24-Apr-06	3.9	< 0.001	0.088	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0017	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	17-May-06	2.8	< 0.001	0.034	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	19-Jun-06	2.2	< 0.001	0.025	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	17-Jul-06	3.1	< 0.001	0.033	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	21-Aug-06	3	< 0.001	0.04	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	11-Sep-06	3.5	< 0.001	0.04	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	16-Oct-06	3.1	< 0.001	0.039	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	14-Nov-06	4.6	< 0.001	0.061	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
GCULV	13-Dec-06	4.7	< 0.001	0.072	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0009	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	average	3.7	0.001	0.054	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0008	0.001	0.005	0.01
	minimum	2.2	< 0.001	0.025	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	maximum	5.1	< 0.001	0.088	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0017	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	N > DL	11	0	11	0	0	0	0	4	0	0	0
	median	3.5	0.001	0.04	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0005	0.001	0.005	0.01
GHSCR1	07-Jun-06	4.2	< 0.001	0.73	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0016	< 0.001	2.61	< 0.01
GHSCR1	18-Sep-06	6.1	< 0.001	0.63	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0013	< 0.001	1.34	< 0.01
K8	23-Jan-06	5.4	< 0.001	0.13	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.003	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	13-Feb-06	5.3	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0033	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	24-Mar-06	5.1	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0042	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	24-Apr-06	4.4	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0038	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	17-May-06	3.1	< 0.001	0.071	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0011	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	19-Jun-06	3.4	< 0.001	0.042	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	17-Jul-06	4.5	< 0.001	0.057	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	21-Aug-06	4.6	< 0.001	0.068	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	11-Sep-06	4.7	< 0.001	0.061	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	16-Oct-06	4.1	< 0.001	0.092	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0012	< 0.001	< 0.005	< 0.01
K8	14-Nov-06	5	< 0.001	0.13	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0017	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	average	4.5	0.001	0.097	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00185	0.001	0.005	0.01
	minimum	3.1	< 0.001	0.042	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	maximum	5.4	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0042	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	N > DL	11	0	11	0	0	0	0	8	0	0	0
	median	4.6	0.001	0.092	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0012	0.001	0.005	0.01
NE1	07-Jun-06	3.3	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
NE1	19-Sep-06	4.1	< 0.001	0.38	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0009	< 0.001	0.007	< 0.01
NE2	07-Jun-06	4.9	< 0.001	0.65	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0099	< 0.001	< 0.005	< 0.01
NE2	19-Sep-06	5.4	< 0.001	0.45	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0043	< 0.001	0.072	< 0.01
NF1	07-Jun-06	3.5	< 0.001	0.047	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.007	< 0.01
NF1	19-Sep-06	4.8	< 0.001	0.096	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.013	< 0.01
NF2	07-Jun-06	3.2	< 0.001	0.044	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
NF2	19-Sep-06	5	< 0.001	0.09	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R1	21-Feb-06	4.8	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R1	08-Aug-06	3.7	< 0.001	0.11	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R2	21-Feb-06	5.8	< 0.001	0.28	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0026	< 0.001	0.037	< 0.01
R2	08-Aug-06	4	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0009	< 0.001	0.02	< 0.01
R3	21-Feb-06	5.4	< 0.001	0.23	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0021	< 0.001	0.015	< 0.01
R3	07-Aug-06	3.9	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0009	< 0.001	0.01	< 0.01

Appendix 3
2006 Surface Water Quality Data
Rose Creek Drainage

Table 3 Surface Water Dissolved Metals

STATION	DATE	AG-D mg/L	AL-D mg/L	AS-D mg/L	BA-D mg/L	B-D mg/L	BE-D mg/L	BI-D mg/L	CA-D mg/L	CD-D mg/L	CO-D mg/L	CR-D mg/L	CU-D mg/L	FE-D mg/L	K-D mg/L	LI-D mg/L	MG-D mg/L	MN-D mg/L	MO-D mg/L	NA-D mg/L	NI-D mg/L	PB-D mg/L	P-D mg/L	SB-D mg/L	SE-D mg/L	SI-D mg/L	SN-D mg/L	SR-D mg/L	TE-D mg/L	TH-D mg/L	TI-D mg/L	TL-D mg/L	U-D mg/L	V-D mg/L	ZN-D mg/L	ZR-D mg/L
R4	21-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.076	< 0.05	< 0.001	< 0.001	63.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.4	0.004	13.8	0.023	0.0005	5.32	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.2	< 0.001	0.19	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0021	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R4	07-Aug-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.045	< 0.05	< 0.001	< 0.001	41.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.003	8.31	0.14	0.0005	3.24	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.7	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.007	< 0.01
R5	07-Aug-06	< 0.00025	0.009	< 0.001	0.056	< 0.05	< 0.001	< 0.001	36.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.7	0.002	9.82	0.01	0.0009	1.56	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	0.098	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0012	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R6	21-Feb-06	< 0.00025	0.077	< 0.001	0.081	< 0.05	< 0.001	< 0.001	43.2	< 0.0002	< 0.001	0.002	0.001	0.06	1.2	0.002	9.96	0.006	0.0012	2.06	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.1	0.001	0.12	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R6	07-Aug-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.055	< 0.05	< 0.001	< 0.001	35.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.7	0.001	9.47	0.005	0.0009	1.47	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.9	< 0.001	0.097	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0012	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R7	24-Jan-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.062	< 0.05	< 0.001	< 0.001	35.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	0.6	0.007	7.44	0.007	0.0006	2.74	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.9	< 0.001	0.13	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0018	< 0.001	0.006	< 0.01
R7	14-Feb-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.064	< 0.05	< 0.001	< 0.001	35.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.9	0.007	7.48	0.008	0.0007	2.87	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.8	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0018	< 0.001	0.013	< 0.01
R7	25-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.065	< 0.05	< 0.001	< 0.001	38.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.008	7.81	0.006	0.0008	3.02	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.8	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0023	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R7	24-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.062	< 0.05	< 0.001	< 0.001	35.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.9	0.007	7.06	0.004	0.0008	2.82	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0019	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R7	18-May-06	< 0.00025	0.078	< 0.001	0.027	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.48	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.21	1.4	0.001	1.61	0.003	< 0.0005	0.74	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	< 0.001	0.036	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.005	< 0.01
R7	19-Jun-06	< 0.00025	0.021	< 0.001	0.032	< 0.05	< 0.001	< 0.001	17	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	0.5	0.002	3.64	0.004	< 0.0005	1.38	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.6	< 0.001	0.058	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0006	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R7	17-Jul-06	< 0.00025	0.017	< 0.001	0.034	< 0.05	< 0.001	< 0.001	19.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	0.3	0.007	4.8	0.008	< 0.0005	1.51	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.2	< 0.001	0.067	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R7	22-Aug-06	< 0.00025	0.009	< 0.001	0.035	< 0.05	< 0.001	< 0.001	20.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.003	4.04	0.01	< 0.0005	1.72	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.1	< 0.001	0.076	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R7	12-Sep-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.036	< 0.05	< 0.001	< 0.001	21.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.07	0.4	0.003	4.56	0.012	< 0.0005	1.8	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.7	< 0.001	0.08	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R7	16-Oct-06	< 0.00025	0.005	< 0.001	0.047	< 0.05	< 0.001	< 0.001	26.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.004	5.4	0.014	< 0.0005	2.16	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.3	< 0.001	0.098	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0012	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R7	14-Nov-06	< 0.00025	0.014	< 0.001	0.065	< 0.05	< 0.001	< 0.001	34.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.6	0.005	7.37	0.008	0.0006	2.73	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.5	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0018	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R7	14-Dec-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.071	< 0.05	< 0.001	< 0.001	35.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.8	0.006	7.47	0.01	0.0006	2.71	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.8	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0023	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	average	0.00025	0.015	0.001	0.05	0.05	0.001	0.001	27.4	0.0002	0.001	0.001	0.0011	0.08	0.7	0.005	5.72	0.008	0.0006	2.18	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.7	0.001	0.106	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00134	0.001	0.006	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.027	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.48	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.3	0.001	1.61	0.003	< 0.0005	0.74	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	< 0.001	0.036	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.078	< 0.001	0.071	< 0.05	< 0.001	< 0.001	38.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.21	1.4	0.008	7.81	0.014	0.0008	3.02	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.9	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0023	< 0.001	0.013	< 0.01
	N > DL	0	9	0	12	0	0	0	12	0	0	0	1	5	12	12	12	12	6	12	1	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	11	0	3	0
	median	0.00025	0.0075	0.001	0.0545	0.05	0.001	0.001	30.3	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.05	0.6	0.0055	6.23	0.008	0.00055	2.435	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.85	0.001	0.114	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0015	0.001	0.005	0.01
R8	24-Jan-06	< 0.00025	0.007	< 0.001	0.064	< 0.05	< 0.001	< 0.001	36.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	0.7	0.008	7.87	0.011	0.0006	2.95	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.1	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0018	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R8	14-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.062	< 0.05	< 0.001	< 0.001	33.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.8	0.007	6.98	0.01	0.0007	2.72	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	5.9	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0017	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R8	25-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	39.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.009	8.13	0.006	0.0008	3.23	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.2	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0023	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R8	24-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.067	< 0.05	< 0.001	< 0.001	36.2	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.9	0.008	7.26	0.004	0.0009	2.87	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.2	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0019	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R8	18-May-06	< 0.00025	0.08	< 0.001	0.029	< 0.05	< 0.001	< 0.001	8.86	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.2	1.3	0.001	1.52	0.012	< 0.0005	0.72	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	< 0.001	0.035	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.011	< 0.01
R8	19-Jun-06	< 0.00025	0.026	< 0.001	0.029	< 0.05	< 0.001	< 0.001	15	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.001	0.1	0.4	0.002	3.14	0.007	< 0.0005	1.28	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.5	< 0.001	0.052	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R8	17-Jul-06	< 0.00025	0.023	< 0.001	0.032	< 0.05	< 0.001	< 0.001	18.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	0.3	0.007	4.52	0.009	< 0.0005	1.5	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.4	< 0.001	0.063	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R8	22-Aug-06	< 0.00025	0.009	< 0.001	0.036	< 0.05	< 0.001	< 0.001	20	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.08	0.4	0.003	4.08	0.01	< 0.0005	1.77	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.6	< 0.001	0.077	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R8	12-Sep-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.035	< 0.05	< 0.001	< 0.001	19.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	0.4	0.003	4.49	0.011	< 0.0005	1.9	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5	< 0.001	0.076	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R8	16-Oct-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.047	< 0.05	< 0.001	< 0.001	25.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.004	5.38	0.017	0.0005	2.21	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.5	< 0.001	0.097	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0012	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R8	14-Nov-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.064	< 0.05	< 0.001	< 0.001	33	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.07	0.6	0.005	7.37	0.015	0.0006	2.63	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.6	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0017	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	average	0.00025	0.016	0.001	0.048	0.05	0.001	0.001	26.15	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.09	0.7	0.005	5.52	0.010	0.0006	2.16	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.8	0.001	0.104	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00123	0.001	0.006	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.029	< 0.05	< 0.001	< 0.001	8.86	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.3	0.001	1.52	0.004	< 0.0005	0.72	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	< 0.001	0.035	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.08	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	39.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.2	1.3	0.009	8.13	0.017	0.0009	3.23	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	6.2	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0023	< 0.001	0.011	< 0.01
	N > DL	0	6	0	11	0	0	0	11	0	0	0	2	7	11	11	11	11	6	11	0	0	0	0	1	11	0	11	0	0	0	0	10	0	1	0
	median	0.00025	0.007	0.001	0.047	0.05	0.001	0.001	25.9	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.08	0.6	0.005	5.38	0.01	0.0005	2.21	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	5	0.001	0.097	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0012	0.001	0.005	0.01
R9	24-Jan-06	< 0.00025	0.008	< 0.001	0.063	< 0.05	< 0.001	< 0.001	39.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	0.7	0.008	8.59	0.012	0.0006	2.97	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.1	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0019	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R9	14-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.066	< 0.05	< 0.001	< 0.001	37.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.9	0.007	8.26	0.011	0.0007	3.01	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	6.4	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R9	25-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.067	< 0.05	< 0.001	< 0.001	40.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.009	8.86	0.01	0.0007	3.18	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.9	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0024	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R9	24-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	38.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.008	8.01	0.008	0.0008	3.08	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.1	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0021	< 0.001	0.006	< 0.01
R9	18-May-06	< 0.00025	0.07	< 0.001	0.028	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.18	1.4	0.001	1.8	0.003	< 0.0005	0.73	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.1	< 0.001	0.04	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.009	< 0.01
R9	19-Jun-06	< 0.00025	0.021	< 0.001	0.028	< 0.05	< 0.001	< 0.001	15.7	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.08	0.5	0.002	3.43	0.005	< 0.0005	1.3	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.4	< 0.001	0.056	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R9	17-Jul-06	< 0.00025	0.022	< 0.001	0.034	< 0.05	< 0.001	< 0.001	20	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	0.4	0.008	5	0.007	< 0.0005	1.59	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.5	< 0.001	0.07	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R9	22-Aug-06	< 0.00025	0.007	< 0.001	0.036	< 0.05	< 0.001	< 0.001	20.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.003	4.26	0.009	< 0.0005	1.73	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.4	< 0.001	0.08	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R9	12-Sep-06	< 0.00025	0.011	< 0.001	0.036	< 0.05	< 0.001	< 0.001	21.2	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	0.4	0.003	4.93	0.012	< 0.0005	1.9	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5	< 0.001	0.084	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R9	17-Oct-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.046	< 0.05	< 0.001	< 0.001	26.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.004	5.69	0.018	< 0.0005	2.16	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.3	< 0.001	0.1	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0013	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R9	14-Nov-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.067	< 0.05	< 0.001	< 0.001	37.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.7	0.005	8.48	0.011	0.0006	2.79	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.6	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R9	14-Dec-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.07	< 0.05	< 0.001	< 0.001	37.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.9	0.007	8.23	0.012	0.0006	2.84	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0024	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	average	0.00025	0.014	0.001	0.051	0.05	0.001	0.001	28.7	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.08	0.7	0.005	6.30	0.010	0.0006	2.27	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.9	0.001	0.11	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00142	0.001	0.005	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.028	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.4	0.001	1.8	0.003	< 0.0005	0.73	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.1	< 0.001	0.04	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.07	< 0.001	0.07	< 0.05	< 0.001	< 0.001	40.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.18	1.4	0.009	8.86	0.018	0.0008	3.18	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	6.4	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0024	< 0.001	0.009	< 0.01
	N > DL	0	6	0	12	0	0	0	12	0	0	0	1	5	12	12	12	12	6	12	1	0	0	0	1	12	0	12	0	0	0	0	11	0	2	0
	median	0.00025	0.006	0.001	0.0545	0.05	0.001	0.001	31.95	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.05	0.7	0.006	6.85	0.0105	0.00055	2.475	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	5.05	0.001	0.125	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0016	0.001	0.005	0.01
R10	24-Jan-06	< 0.00025	0.008	< 0.001	0.07	< 0.05	< 0.001	< 0.001	43.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	0.9	0.009	9.63	0.015	0.0008	3.26	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.6	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0022	< 0.001	0.008	< 0.01
R10	14-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.069	< 0.05	< 0.001	< 0.001	39.7	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.008	8.95	0.013	0.0007	3.26	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.002	6.4	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	0.012	< 0.01
R10	25-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.065	< 0.05	< 0.001	< 0.001	38.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.009	8.45	0.017	0.0008	3.23	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.8	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0023	< 0.001	0.016	< 0.01
R10	24-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.067	< 0.05	< 0.001	< 0.001	38	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.008	7.89	0.016	0.0008	3.12	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.9	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	0.017	< 0.01
R10	18-May-06	< 0.00025	0.075	< 0.001	0.028	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.85	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.22	1.4	0.001	1.84	0.003	< 0.0005	0.75	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.3	< 0.001	0.04	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.01	< 0.01
R10	19-Jun-06	< 0.00025	0.022	< 0.001	0.029	< 0.05	< 0.001	< 0.001	15	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.001	0.08	0.4	0.002	3.3	0.004	< 0.0005	1.27	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.4	< 0.001	0.055	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R10	17-Jul-06	< 0.00025	0.016	< 0.001	0.033	< 0.05	< 0.001	< 0.001	19.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.08	0.3	0.008	4.58	0.007	< 0.0005	1.45	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.1	< 0.001	0.069	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0006	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R10	22-Aug-06	< 0.00025	0.01	< 0.001	0.037	< 0.05	< 0.001	< 0.001	21.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.06	0.5	0.003	4.37	0.01	< 0.0005	1.82	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.5	< 0.001	0.084	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R10	12-Sep-06	< 0.00025	0.022	< 0.001	0.037	< 0.05	< 0.001	< 0.001	20.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	0.4	0.003	4.81	0.012	< 0.0005	1.91	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5	< 0.001	0.082	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R10	17-Oct-06	< 0.00025	0.005	< 0.001	0.044	< 0.05	< 0.001	< 0.001	26.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.004	5.78	0.017	< 0.0005	2.13	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.4	< 0.001	0.1	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0013	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R10	14-Nov-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.066	< 0.05	< 0.001	< 0.001	36.7	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.7	0.005	8.41	0.011	0.0006	2.78	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	5.5	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	average	0.00025	0.016	0.001	0.050	0.05	0.001	0.001	28.2	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.08	0.7	0.005	6.18	0.011	0.0006	2.27	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.8	0.001	0.11	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00135	0.001	0.008	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.028	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.85	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.3	0.001	1.84	0.003	< 0.0005	0.75	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.3	< 0.001	0.04	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.075	< 0.001	0.07	< 0.05	< 0.001	< 0.001	43.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.22	1.4	0.009	9.63	0.017	0.0008	3.26	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.002	6.6	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0023	< 0.001	0.017	< 0.01
	N > DL	0	7	0	11	0	0	0	11	0	0	0	2	6	11	11	11	11	5	11	1	0	0	0	2	11	0	11	0	0	0	0	10	0	5	0

Appendix 3
2006 Surface Water Quality Data
Rose Creek Drainage

Table 3 Surface Water Dissolved Metals

STATION	DATE	AG-D mg/L	AL-D mg/L	AS-D mg/L	BA-D mg/L	B-D mg/L	BE-D mg/L	BI-D mg/L	CA-D mg/L	CD-D mg/L	CO-D mg/L	CR-D mg/L	CU-D mg/L	FE-D mg/L	K-D mg/L	LI-D mg/L	MG-D mg/L	MN-D mg/L	MO-D mg/L	NA-D mg/L	NI-D mg/L	PB-D mg/L	P-D mg/L	SB-D mg/L	SE-D mg/L	SI-D mg/L	SN-D mg/L	SR-D mg/L	TE-D mg/L	TH-D mg/L	TI-D mg/L	TL-D mg/L	U-D mg/L	V-D mg/L	ZN-D mg/L	ZR-D mg/L
	median	0.00025	0.008	0.001	0.044	0.05	0.001	0.001	26.8	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.06	0.7	0.005	5.78	0.012	0.0005	2.13	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.9	0.001	0.1	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0013	0.001	0.005	0.01
R11	21-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.069	< 0.05	< 0.001	< 0.001	47.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.4	0.003	10.5	0.002	0.0009	3.41	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.2	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	< 0.005	< 0.01
R11	07-Aug-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.053	< 0.05	< 0.001	< 0.001	38.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.003	8.14	0.006	0.0007	2.48	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	0.12	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0011	< 0.001	< 0.005	< 0.01
SP5-6	07-Jun-06	< 0.00025	0.052	< 0.001	0.02	< 0.05	< 0.001	< 0.001	91.1	0.0025	0.003	< 0.001	0.008	< 0.05	3.5	0.079	68.5	0.13	< 0.0005	5.45	0.023	0.002	< 0.15	< 0.001	0.001	4.9	< 0.001	0.36	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0026	< 0.001	2.08	< 0.01
SP5-6	18-Sep-06	< 0.00025	0.043	< 0.001	0.022	< 0.05	< 0.001	< 0.001	100	0.0025	0.007	< 0.001	0.002	< 0.05	2.9	0.02	74.8	0.33	< 0.0005	5.49	0.024	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.5	< 0.001	0.42	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0032	< 0.001	2.07	< 0.01
W5	19-Sep-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.019	< 0.05	< 0.001	< 0.001	78.1	0.002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.05	2.8	0.019	69.3	< 0.001	< 0.0005	4.62	0.025	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	5.8	< 0.001	0.35	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0001	0.0053	< 0.001	2.24	< 0.01
W8	07-Jun-06	< 0.00025	0.035	< 0.001	0.019	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.72	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.05	0.5	0.003	1.4	0.001	< 0.0005	1.2	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.5	< 0.001	0.03	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.009	< 0.01
W8	18-Sep-06	< 0.00025	0.007	< 0.001	0.048	< 0.05	< 0.001	< 0.001	17.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.7	0.002	2.49	0.008	< 0.0005	1.78	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	7.1	< 0.001	0.06	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.016	< 0.01
W10	07-Jun-06	< 0.00025	0.036	< 0.001	0.008	< 0.05	< 0.001	< 0.001	8.16	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	< 0.05	0.4	0.002	1.07	< 0.001	< 0.0005	1.15	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.4	< 0.001	0.024	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
W10	18-Sep-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	17.7	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	< 0.001	2.29	< 0.001	< 0.0005	1.78	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.9	< 0.001	0.056	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	< 0.005	< 0.01
WEIR3	21-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.061	< 0.05	< 0.001	< 0.001	198	< 0.0002	0.003	< 0.001	< 0.001	0.12	4	0.007	39.7	6.39	0.0008	28	0.01	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.8	< 0.001	0.51	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0054	< 0.001	< 0.005	< 0.01
WEIR3	08-Aug-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.062	< 0.05	< 0.001	< 0.001	186	< 0.0002	0.002	< 0.001	< 0.001	< 0.05	3.2	0.006	37.3	8.41	0.0011	26	0.009	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.3	< 0.001	0.5	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0048	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X2	23-Jan-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	42.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.9	0.008	11	0.1	0.0006	3.15	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.9	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	0.075	< 0.01
X2	14-Feb-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	41.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.008	10.8	0.091	0.0006	3.31	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.1	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	0.031	< 0.01
X2	24-Apr-06	< 0.00025	0.005	< 0.001	0.064	< 0.05	< 0.001	< 0.001	43.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.2	0.009	11.2	0.14	0.0008	3.58	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.5	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0022	< 0.001	0.14	< 0.01
X2	17-May-06	< 0.00025	0.075	< 0.001	0.022	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.48	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.21	1.4	0.001	2.04	0.01	< 0.0005	0.87	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	< 0.001	0.04	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.034	< 0.01
X2	19-Jun-06	< 0.00025	0.026	< 0.001	0.029	< 0.05	< 0.001	< 0.001	16.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05	0.5	0.002	3.73	0.011	< 0.0005	1.37	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.4	< 0.001	0.061	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	0.012	< 0.01
X2	18-Jul-06	< 0.00025	0.025	< 0.001	0.035	< 0.05	< 0.001	< 0.001	21	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	0.4	0.009	5.12	0.019	< 0.0005	1.58	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.1	< 0.001	0.075	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0006	< 0.001	0.012	< 0.01
X2	21-Aug-06	< 0.00025	0.009	< 0.001	0.042	< 0.05	< 0.001	< 0.001	24.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.6	0.003	5.08	0.027	< 0.0005	1.99	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.5	< 0.001	0.09	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.02	< 0.01
X2	11-Sep-06	< 0.00025	0.007	< 0.001	0.039	< 0.05	< 0.001	< 0.001	24	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	0.5	0.003	5.49	0.03	< 0.0005	2.07	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.3	< 0.001	0.091	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	0.019	< 0.01
X2	16-Oct-06	< 0.00025	0.014	< 0.001	0.049	< 0.05	< 0.001	< 0.001	30.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.15	0.7	0.005	8.19	0.18	< 0.0005	2.43	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.8	< 0.001	0.12	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0012	< 0.001	0.054	< 0.01
X2	14-Nov-06	< 0.00025	0.018	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	41.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.8	0.006	10.2	0.1	0.0006	3.08	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.7	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	0.064	< 0.01
	average	0.00025	0.019	0.001	0.048	0.05	0.001	0.001	29.5	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.08	0.8	0.005	7.29	0.071	0.0006	2.34	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.8	0.001	0.116	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00125	0.001	0.046	0.01
	minimum	< 0.00025	0.005	< 0.001	0.022	< 0.05	< 0.001	< 0.001	9.48	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.4	0.001	2.04	0.01	< 0.0005	0.87	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	< 0.001	0.04	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0005	< 0.001	0.012	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.075	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	43.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.21	1.4	0.009	11.2	0.18	0.0008	3.58	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.1	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0022	< 0.001	0.14	< 0.01
	N > DL	0	10	0	10	0	0	0	10	0	0	0	1	5	10	10	10	10	4	10	5	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	9	0	10	0
	median	0.00025	0.0115	0.001	0.0455	0.05	0.001	0.001	27.3	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.05	0.75	0.0055	6.84	0.0605	0.0005	2.25	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	5.05	0.001	0.1055	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.001	0.001	0.0325	0.01
X3	23-Jan-06	< 0.00025	0.005	< 0.001	0.064	< 0.05	< 0.001	< 0.001	43.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.007	10.3	0.091	0.0006	3.14	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.7	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	0.053	< 0.01
X3	14-Feb-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.066	< 0.05	< 0.001	< 0.001	41.3	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.007	10.3	0.072	0.0006	3.1	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	5.7	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0021	< 0.001	0.025	< 0.01
X3	24-Mar-06	< 0.00025	0.015	< 0.001	0.085	< 0.05	< 0.001	< 0.001	47.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.1	0.009	12.3	0.13	0.0006	3.52	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.1	< 0.001	0.21	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0024	< 0.001	0.13	< 0.01
X3	24-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.063	< 0.05	< 0.001	< 0.001	41.7	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.2	0.008	10.3	0.1	0.0006	3.18	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.1	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0022	< 0.001	0.097	< 0.01
X3	17-May-06	< 0.00025	0.037	< 0.001	0.022	< 0.05	< 0.001	< 0.001	10.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.2	1.4	0.001	2.19	0.007	< 0.0005	0.87	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	< 0.001	0.046	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.016	< 0.01
X3	19-Jun-06	< 0.00025	0.021	< 0.001	0.027	< 0.05	< 0.001	< 0.001	15.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.1	0.6	0.001	3.11	0.014	< 0.0005	1.38	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.1	< 0.001	0.066	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0006	< 0.001	0.007	< 0.01
X3	17-Jul-06	< 0.00025	0.025	< 0.001	0.033	< 0.05	< 0.001	< 0.001	20.2	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	0.5	0.007	4.48	0.022	< 0.0005	1.56	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.7	< 0.001	0.084	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0006	< 0.001	0.006	< 0.01
X3	21-Aug-06	< 0.00025	0.016	< 0.001	0.04	< 0.05	< 0.001	< 0.001	23.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.06	0.6	0.003	4.77	0.025	< 0.0005	1.9	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.2	< 0.001	0.097	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.015	< 0.01
X3	11-Sep-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.035	< 0.05	< 0.001	< 0.001	23.2	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.12	0.5	0.002	5.03	0.027	< 0.0005	1.93	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.6	< 0.001	0.096	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	0.011	< 0.01
X3	16-Oct-06	< 0.00025	0.007	< 0.001	0.04	< 0.05	< 0.001	< 0.001	27.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.12	0.7	0.003	6.68	0.055	< 0.0005	2.23	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.6	< 0.001	0.12	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0011	< 0.001	0.019	< 0.01
X3	14-Nov-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.062	< 0.05	< 0.001	< 0.001	38	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.001	< 0.05	1	0.005	8.45	0.079	0.0006	2.78	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.1	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0019	< 0.001	0.034	< 0.01
X3	13-Dec-06	< 0.00025	0.009	< 0.001	0.075	< 0.05	< 0.001	< 0.001	43.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.006	8.48	0.077	< 0.0005	2.87	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.1	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0028	< 0.001	0.041	< 0.01
	average	0.00025	0.013	0.001	0.051	0.05	0.001	0.001	31.3	0.0002	< 0.001	0.001	0.001	0.08	0.9	0.005	7.20	0.058	0.0005	2.37	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.6	0.001	0.131	0.001	0.0005	0.001	0.00011	0.00148	0.001	0.038	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.022	< 0.05	< 0.001	< 0.001	10.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.001	2.19	0.007	< 0.0005	0.87	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	< 0.001	0.046	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.006	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.037	< 0.001	0.085	< 0.05	< 0.001	< 0.001	47.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.2	1.4	0.009	12.3	0.13	0.0006	3.52	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	6.1	< 0.001	0.21	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0028	< 0.001	0.13	< 0.01
	N > DL	0	10	0	12	0	0	0	12	0	0	0	2	6	12	12	12	12	5	12	3	0	0	0	1	12	0	12	0	0	0	1	11	0	12	0
	median	0.00025	0.008	0.001	0.051	0.05	0.001	0.001	32.7	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.055	1	0.0055	7.565	0.0635	0.0005	2.505	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.85	0.001	0.14	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0015	0.001	0.022	0.01
X4	23-Jan-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.017	< 0.05	< 0.001	< 0.001	203	0.0032	0.039	< 0.001	< 0.001	31.5	4	0.013	40.7	12	< 0.0005	11.6	0.046	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.4	< 0.001	0.64	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0008	< 0.001	10.2	< 0.01
X4	14-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	197	0.0066	0.044	< 0.001	0.002	16.7	4	0.015	51.1	13	< 0.0005	13	0.056	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.9	< 0.001	0.65	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0005	< 0.0005	< 0.001	16.2	< 0.01
X4	24-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.014	< 0.05	< 0.001	< 0.001	198	0.0077	0.04	< 0.001	0.004	< 0.05	3.9	0.016	58.9	13.8	< 0.0005	18.9	0.059	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.1	< 0.001	0.64	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0006	0.0011	< 0.001	15.9	< 0.01
X4	25-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.014	< 0.05	< 0.001	< 0.001	215	0.0093	0.047	< 0.001	0.006	< 0.05	4.2	0.017	64.6	15.7	< 0.0005	19.4	0.067	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.6	< 0.001	0.75	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0007	0.001	< 0.001	19.9	< 0.01
X4	18-May-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.032	< 0.05	< 0.001	< 0.001	7.21	0.0003	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.2	< 0.001	0.79	0.49	< 0.0005	0.31	0.002	0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	0.3	< 0.001	0.022	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.49	< 0.01
X4	19-Jun-06	< 0.00025	0.008	< 0.001	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	171	0.011	0.048	< 0.001	< 0.001	4.86	3.2	0.014	55.3	11.7	< 0.0005	12.9	0.062	0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3	< 0.001	0.59	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0012	< 0.0005	< 0.001	17.4	< 0.01
X4	17-Jul-06	< 0.00025	0.02	< 0.001	0.009	< 0.05	< 0.001	< 0.001	176	0.01	0.05	< 0.001	< 0.001	0.07	3.4	0.058	62	13.6	< 0.0005	14.2	0.065	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.7	< 0.001	0.61	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0011	< 0.0005	< 0.001	18.8	< 0.01
X4	21-Aug-06	< 0.00025	0.008	< 0.001	0.01	< 0.05	< 0.001	< 0.001	191	0.0094	0.046	< 0.001	0.001	< 0.05	3.8	0.017	59.8	12	0.0007	15.1	0.062	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.6	< 0.001	0.68	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0013	< 0.0005	< 0.001	17.2	< 0.01
X4	12-Sep-06	< 0.00025	0.013	< 0.001	0.009	< 0.05	< 0.001	< 0.001	199	0.0097	0.053	< 0.001	< 0.001	0.2	3.7	0.017	69.7	14.9	0.0008	15.7	0.071	0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.1	< 0.001	0.71	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0012	< 0.0005	< 0.001	20.8	< 0.01
X4	17-Oct-06	< 0.00025	0.008	< 0.001	0.007	< 0.05	< 0.001	< 0.001	174	0.008	0.046	< 0.001	< 0.001	0.21	3.3	0.016	61.6	12.4	0.0007	14.3	0.061	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3	< 0.001	0.63	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.001	< 0.0005	< 0.001	16.7	< 0.01
X4	14-Nov-06	< 0.00025	0.006	0.001	0.008	< 0.05	0.001	< 0.001	189	0.0091	0.049	< 0.001	0.001	0.44	4	0.017	63.5	14.1	0.0007	15.5	0.065	0.001	< 0.15	0.001	0.002	3.6	< 0.001	0.69	< 0.001	< 0.0005	0.001	0.0012	< 0.0005	< 0.001	17.7	< 0.01
X4	13-Dec-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	185	0.0038	0.031	< 0.001	< 0.001	15.7	3.8	0.014	39	10.5	< 0.0005	11.8	0.038	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.1	< 0.001	0.59	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0006	0.0009	< 0.001	9.88	< 0.01
	average	0.00025	0.008	0.001	0.014	0.05	0.001	0.001	175	0.0073	0.041	0.001	0.002	5.82	3.5	0.018	52.2	12.0	0.0006	13.6	0.055	0.001	0.15	0.001	0.001	4.0	0.001	0.600	0.001	0.0005	0.001	0.00082	0.00065	0.001	15.1	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.007	< 0.05	< 0.001	< 0.001	7.21	0.0003	0.001	< 0.001	< 0.001	0.05	0.2	0.001	0.79	0.49	< 0.0005	0.31	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	0.3	< 0.001	0.022	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.49	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.02	0.001	0.032	< 0.05	0.001	< 0.001	215	0.011	0.053	< 0.001	0.006	31.5	4.2	0.058	69.7	15.7	0.0008	19.4	0.071	0.001	< 0.15	0.001	0.002	6.4	< 0.001	0.75	< 0.001	< 0.0005	0.001	0.0013	0.0011	< 0.001	20.8	< 0.01
	N > DL	0	7	1	12	0	1	0	12	12	12	0	5	8	12	11	12	12	4	12	12	4	0	1	1	12	0	12	0	0	1	11	4	0	12	0
	median	0.00025	0.006	0.001	0.0135	0.05	0.001	0.001	190	0.00855	0.046	0.001	0.001	0.205	3.8	0.016	59.35	12.7	0.0005	14.25	0.0615	0.001	0.15	0.001	0.001	3.9	0.001	0.64	0.001	0.0005	0.001	0.00085	0.0005	0.001	16.95	0.01
X5	09-May-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	227	< 0.0002	0.009	< 0.001	< 0.001	< 0.05	4.7	0.015	52.6	7.48	0.0007	27.5	0.018	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.6	< 0.001	0.81	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.002	< 0.001	0.28	< 0.01
X5	23-May-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.017	< 0.05	< 0.001	< 0.001	211	< 0.0002	0.009	< 0.001	< 0.001	< 0.05	3.3	0.011	36.2	8.38	0.0006	20.3	0.016	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.9	< 0.001	0.6	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0018	< 0.001	0.32	< 0.01
X5	30-May-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	212	< 0.0002	0.009	< 0.001	< 0.001	< 0.05	3.2	0.01	34.9	8.99	< 0.0005	19.9	0.018	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.8	< 0.001	0.6	< 0.001	< 0.0005	0.001	0.0002	0.0021	< 0.001	0.24	< 0.01
X5	06-Jun-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	179	< 0.0002	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.05	3.4	0.01	30.4	5.8	< 0.0005	17.2	0.013	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.9	< 0.001	0.57	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0014	< 0.001	0.24	< 0.01
X5	19-Jun-06	< 0.00025	0.012	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	211	< 0.0002	0.005	< 0.001	< 0.001	0.1	4.8	0.02	36.9	4.39	0.0009	20.2	0.011	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.7	< 0.001	0.68	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.001	< 0.001	0.15	< 0.01
X5	20-Jun-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.017	< 0.05	< 0.001	< 0.001	223	< 0.0002	0.007	< 0.001	< 0.001	0.06	4.9	0.02	39.5	5.96	0.0009	21.4	0.014	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3	< 0.001	0.69	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0013	< 0.001	0.2	< 0.01
X5	11-Jul-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	204	< 0.0002	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.05	5.6	0.029	36.6	2.53	0.0011	19.7	0.007	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.5	< 0.001	0.67	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0004	0.0007	< 0.001	0.036	< 0.01
X5	17-Jul-06	< 0.00025	0.024	< 0.001	0.011	< 0.05	< 0.001	< 0.001	199	< 0.0002	0.004	< 0.001	0.002	0.07	5.3	0.095	38	3.12	0.0012	20.3	0.009	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.7	< 0.001	0.65	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0006	< 0.001	0.089	< 0.01
X5	18-Jul-06	< 0.00025	0.018	< 0.001	0.012	< 0.05	< 0.001	< 0.001	200	< 0.0002	0.004	< 0.001	< 0.001	0.06	5.4	0.1	38.6	2.53	0.0011	20.3	0.006	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.7	< 0.001	0.66	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0004	0.0006	< 0.001	0.015	< 0.01

Appendix 3
2006 Surface Water Quality Data
Rose Creek Drainage

Table 3 Surface Water Dissolved Metals

STATION	DATE	AG-D mg/L	AL-D mg/L	AS-D mg/L	BA-D mg/L	B-D mg/L	BE-D mg/L	BI-D mg/L	CA-D mg/L	CD-D mg/L	CO-D mg/L	CR-D mg/L	CU-D mg/L	FE-D mg/L	K-D mg/L	LI-D mg/L	MG-D mg/L	MN-D mg/L	MO-D mg/L	NA-D mg/L	NI-D mg/L	PB-D mg/L	P-D mg/L	SB-D mg/L	SE-D mg/L	SI-D mg/L	SN-D mg/L	SR-D mg/L	TE-D mg/L	TH-D mg/L	TI-D mg/L	TL-D mg/L	U-D mg/L	V-D mg/L	ZN-D mg/L	ZR-D mg/L
X5	25-Jul-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.012	< 0.05	< 0.001	< 0.001	214	< 0.0002	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.05	5.5	0.028	35.3	3.22	0.001	20.8	0.009	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.3	< 0.001	0.66	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0007	< 0.001	0.071	< 0.01
X5	01-Aug-06	< 0.00025	0.007	< 0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	225	< 0.0002	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.05	6.6	0.032	32.3	2.16	0.0011	21.4	0.004	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.5	< 0.001	0.74	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0004	0.0007	< 0.001	0.005	< 0.01
X5	15-Aug-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	179	< 0.0002	0.005	< 0.001	< 0.001	0.18	4.9	0.022	34.9	3.87	0.0011	19.4	0.009	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.8	< 0.001	0.64	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0009	< 0.001	0.11	7
X5	21-Aug-06	< 0.00025	0.009	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	204	< 0.0002	0.005	< 0.001	< 0.001	< 0.05	6.3	0.036	33.9	3.45	0.0014	21.3	0.01	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.7	< 0.001	0.66	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0009	< 0.001	0.008	< 0.01
X5	22-Aug-06	< 0.00025	0.008	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	197	< 0.0002	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.05	5.7	0.031	35.3	4.52	0.0012	20.6	0.012	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.8	< 0.001	0.62	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0011	< 0.001	0.13	< 0.01
X5	29-Aug-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	206	< 0.0002	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.05	6.2	0.033	37.6	4.78	0.0014	21.8	0.012	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3	< 0.001	0.66	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0011	< 0.001	0.15	< 0.01
X5	05-Sep-06	< 0.00025	0.005	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	195	< 0.0002	0.007	< 0.001	< 0.001	< 0.05	5.7	0.033	39.7	5.36	0.0014	21.5	0.013	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.2	< 0.001	0.65	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0012	< 0.001	0.18	< 0.01
	average	0.00025	0.008	0.001	0.015	0.05	0.001	0.001	205	0.0002	0.006	0.001	0.001	0.06	5.1	0.033	37.0	4.78	0.0010	20.9	0.011	0.001	0.15	0.001	0.001	3.1	0.001	0.66	0.001	0.0005	0.001	0.0003	0.00113	0.001	0.139	0.45
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.011	< 0.05	< 0.001	< 0.001	179	< 0.0002	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.05	3.2	0.01	30.4	2.16	0.0005	17.2	0.004	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.3	< 0.001	0.57	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0006	< 0.001	0.005	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.024	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	227	< 0.0002	0.009	< 0.001	0.002	0.18	6.6	0.1	52.6	8.99	0.0014	27.5	0.018	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.6	< 0.001	0.81	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0004	0.0021	< 0.001	0.32	7
	N > DL	0	8	0	16	0	0	0	16	0	16	0	1	5	16	16	16	16	14	16	16	0	0	0	0	16	0	16	0	0	1	16	16	0	16	1
	median	0.00025	0.005	0.001	0.015	0.05	0.001	0.001	205	0.0002	0.0055	0.001	0.001	0.05	5.35	0.0285	36.4	4.455	0.0011	20.45	0.0115	0.001	0.15	0.001	0.001	2.8	0.001	0.66	0.001	0.0005	0.001	0.0003	0.00105	0.001	0.14	0.01
X5P	23-Jan-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.037	< 0.05	< 0.001	< 0.001	238	< 0.0002	0.011	< 0.001	< 0.001	< 0.05	5.6	0.014	53.9	10.7	0.0013	28.1	0.021	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.9	< 0.001	0.73	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0001	0.0049	< 0.001	0.35	< 0.01
X5P	14-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.04	< 0.05	< 0.001	< 0.001	216	0.0004	0.006	< 0.001	0.001	0.07	5.8	0.011	48.3	6.09	0.0017	20.9	0.014	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.6	< 0.001	0.62	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0001	0.0066	< 0.001	0.36	< 0.01
X5P	24-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.025	< 0.05	< 0.001	< 0.001	235	0.0002	0.013	< 0.001	0.002	< 0.05	4.9	0.014	51.4	11.8	0.0011	30.3	0.026	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	7	< 0.001	0.64	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0001	0.0038	< 0.001	0.56	< 0.01
X5P	25-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.008	< 0.05	< 0.001	< 0.001	57.2	< 0.0002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	3.1	0.007	28.2	0.63	0.0006	17.2	0.007	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	1.2	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0014	< 0.001	0.073	< 0.01
X5P	18-May-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	69.3	< 0.0002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.3	0.004	10.4	0.93	< 0.0005	5.26	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	1.5	< 0.001	0.21	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.046	< 0.01
X5P	12-Sep-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.017	< 0.05	< 0.001	< 0.001	230	< 0.0002	0.008	< 0.001	0.001	0.13	7	0.035	51.3	5.95	0.0016	25.5	0.014	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	0.73	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0014	< 0.001	0.23	< 0.01
X5P	17-Oct-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	230	< 0.0002	0.013	< 0.001	< 0.001	0.09	5.2	0.024	52.5	11.7	0.0016	26	0.026	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.4	< 0.001	0.67	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0024	< 0.001	0.45	< 0.01
X5P	14-Nov-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.022	< 0.05	< 0.001	< 0.001	263	< 0.0002	0.015	< 0.001	0.002	0.06	5.8	0.022	60.2	13.8	0.0018	30.6	0.031	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.5	< 0.001	0.78	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0031	< 0.001	0.44	< 0.01
X5P	13-Dec-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.03	< 0.05	< 0.001	< 0.001	269	< 0.0002	0.01	< 0.001	0.002	< 0.05	5.4	0.018	48.8	9.61	0.0015	27.5	0.022	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.2	< 0.001	0.68	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0055	< 0.001	0.31	< 0.01
	average	0.00025	0.005	0.001	0.024	0.05	0.001	0.001	201	0.0002	0.009	0.001	0.001	0.07	4.9	0.017	45	7.91	0.0013	23.5	0.018	0.001	0.15	0.001	0.001	4.8	0.001	0.58	0.001	0.0005	0.001	0.00014	0.00329	0.001	0.313	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.008	< 0.05	< 0.001	< 0.001	57.2	< 0.0002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.3	0.004	10.4	0.63	< 0.0005	5.26	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	1.2	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.046	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.04	< 0.05	< 0.001	< 0.001	269	0.0004	0.015	< 0.001	0.002	0.13	7	0.035	60.2	13.8	0.0018	30.6	0.031	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	7	< 0.001	0.78	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0003	0.0066	< 0.001	0.56	< 0.01
	N > DL	0	1	0	9	0	0	0	9	2	9	0	5	4	9	9	9	9	8	9	9	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	7	8	0	9	0
	median	0.00025	0.005	0.001	0.022	0.05	0.001	0.001	230	0.0002	0.01	0.001	0.001	0.05	5.4	0.014	51.3	9.61	0.0015	26	0.021	0.001	0.15	0.001	0.001	5.5	0.001	0.67	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0031	0.001	0.35	0.01
X7	07-Jun-06	< 0.00025	0.38	0.001	0.009	< 0.05	< 0.001	< 0.001	357	0.0041	0.53	< 0.001	0.001	1120	8.8	0.26	527	57.4	< 0.0005	50.9	0.62	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.004	14.5	< 0.001	3.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0021	< 0.001	313	< 0.01
X7	18-Sep-06	0.0004	0.47	0.002	0.009	< 0.05	< 0.001	< 0.001	355	0.0074	0.49	< 0.001	< 0.001	1180	8	0.083	539	58.4	0.0032	55.3	0.58	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.005	15	< 0.001	3.5	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0017	< 0.001	351	< 0.01
X10	23-Jan-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.062	< 0.05	< 0.001	< 0.001	44.7	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.9	0.006	11.1	0.055	0.0005	3.03	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.4	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	0.068	< 0.01
X10	14-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	45	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.1	0.006	11.6	0.031	0.0006	3.28	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	5.7	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0022	< 0.001	0.053	< 0.01
X10	24-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.073	< 0.05	< 0.001	< 0.001	50	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.2	0.008	13.4	0.027	0.0006	3.58	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.2	< 0.001	0.2	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0026	< 0.001	0.073	< 0.01
X10	25-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.065	< 0.05	< 0.001	< 0.001	44.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.2	0.007	11.4	0.019	0.0006	3.04	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.1	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0022	< 0.001	0.056	< 0.01
X10	18-May-06	< 0.00025	0.051	< 0.001	0.026	< 0.05	< 0.001	< 0.001	11.2	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.23	1.3	0.001	2.47	0.045	< 0.0005	0.82	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	< 0.001	0.047	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.029	< 0.01
X10	19-Jun-06	< 0.00025	0.05	< 0.001	0.027	< 0.05	< 0.001	< 0.001	16.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	0.5	0.001	3.71	0.02	< 0.0005	1.32	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.8	< 0.001	0.066	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0006	< 0.001	0.011	< 0.01
X10	17-Jul-06	< 0.00025	0.026	< 0.001	0.036	< 0.05	< 0.001	< 0.001	23.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.18	0.5	0.007	5.82	0.029	< 0.0005	1.66	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	0.089	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	0.016	< 0.01
X10	21-Aug-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.037	< 0.05	< 0.001	< 0.001	22.7	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.002	4.8	0.024	< 0.0005	1.7	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.7	< 0.001	0.089	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.009	< 0.01
X10	12-Sep-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.041	< 0.05	< 0.001	< 0.001	25.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.002	5.98	0.029	< 0.0005	1.9	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.2	< 0.001	0.1	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.016	< 0.01
X10	17-Oct-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.049	< 0.05	< 0.001	< 0.001	32.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	0.7	0.003	7.69	0.061	< 0.0005	2.33	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.2	< 0.001	0.13	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0014	< 0.001	0.024	< 0.01
X10	14-Nov-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.065	< 0.05	< 0.001	< 0.001	40.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05	0.9	0.004	9.82	0.077	< 0.0005	2.81	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.4	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0018	< 0.001	0.06	< 0.01
X10	13-Dec-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.094	< 0.05	< 0.001	< 0.001	56.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.5	0.007	12	0.082	< 0.0005	3.48	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.7	< 0.001	0.24	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0032	< 0.001	0.087	< 0.01
	average	0.00025	0.014	0.001	0.054	0.05	0.001	0.001	34.4	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.08	0.9	0.005	8.32	0.042	0.0005	2.41	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.6	0.001	0.139	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00157	0.001	0.042	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.026	< 0.05	< 0.001	< 0.001	11.2	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.5	0.001	2.47	0.019	< 0.0005	0.82	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.2	0.001	0.047	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.009	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.051	< 0.001	0.094	< 0.05	< 0.001	< 0.001	56.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.23	1.5	0.008	13.4	0.082	0.0006	3.58	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	6.7	0.001	0.24	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0032	< 0.001	0.087	< 0.01
	N > DL	0	4	0	12	0	0	0	12	0	0	0	1	5	12	12	12	12	4	12	5	0	0	0	1	12	0	12	0	0	0	0	11	0	12	0
	median	0.00025	0.005	0.001	0.0555	0.05	0.001	0.001	36.25	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.05	0.9	0.005	8.755	0.03	0.0005	2.57	0.001	0.001	0.15	0.001	0.001	4.65	0.001	0.15	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0016	0.001	0.041	0.01
X11	21-Feb-06	< 0.00025	0.006	0.002	0.041	< 0.05	< 0.001	< 0.001	284	< 0.0002	0.013	< 0.001	< 0.001	0.3	4.8	0.011	58.9	13.4	0.0005	32.4	0.016	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.8	< 0.001	0.7	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0037	< 0.001	0.006	< 0.01
X11	08-Aug-06	< 0.00025	0.006	0.001	0.038	< 0.05	< 0.001	< 0.001	307	< 0.0002	0.01	< 0.001	< 0.001	< 0.05	4.6	0.011	61.6	12.9	0.0009	30.8	0.015	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.6	< 0.001	0.8	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0032	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X12	21-Feb-06	< 0.00025	0.005	< 0.001	0.031	< 0.05	< 0.001	< 0.001	149	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.05	4.1	0.005	34.8	0.7	0.0005	20	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.3	< 0.001	0.44	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.007	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X12	08-Aug-06	< 0.00025	0.015	< 0.001	0.035	< 0.05	< 0.001	< 0.001	145	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	3.9	0.004	32.2	0.13	< 0.0005	16.8	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.3	< 0.001	0.45	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0067	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X13	23-Jan-06	< 0.00025	< 0.005	0.001	0.06	< 0.05	< 0.001	< 0.001	216	< 0.0002	0.006	< 0.001	< 0.001	0.05	3.9	0.009	44.2	9.27	0.0008	28	0.012	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.6	< 0.001	0.56	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.004	< 0.001	0.006	< 0.01
X13	14-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.061	< 0.05	< 0.001	< 0.001	166	< 0.0002	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.05	3.4	0.007	33.3	6.32	0.0009	24.5	0.009	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6	< 0.001	0.44	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0043	< 0.001	0.006	< 0.01
X13	24-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	212	< 0.0002	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.05	4	0.008	41.6	8.35	0.0009	28.8	0.011	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	7.2	< 0.001	0.54	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0048	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X13	25-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	0.001	0.056	< 0.05	< 0.001	< 0.001	231	< 0.0002	0.007	< 0.001	< 0.001	< 0.05	4.3	0.009	47.8	9.86	0.0009	29.1	0.014	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.4	< 0.001	0.61	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0041	< 0.001	0.006	< 0.01
X13	18-May-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.055	< 0.05	< 0.001	< 0.001	233	< 0.0002	0.006	< 0.001	< 0.001	< 0.05	4.5	0.01	47.1	9.44	0.0008	28.1	0.013	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.8	< 0.001	0.62	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.004	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X13	19-Jun-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.063	< 0.05	< 0.001	< 0.001	228	< 0.0002	0.007	< 0.001	< 0.001	0.1	5	0.011	52.9	9.89	0.001	32.6	0.014	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.3	< 0.001	0.68	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0048	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X13	17-Jul-06	< 0.00025	0.031	< 0.001	0.062	< 0.05	< 0.001	< 0.001	209	< 0.0002	0.004	< 0.001	< 0.001	0.06	4	0.033	47.4	8.71	0.0015	28.7	0.013	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	7	< 0.001	0.55	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0043	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X13	21-Aug-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.064	< 0.05	< 0.001	< 0.001	213	< 0.0002	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.05	3.9	0.01	44.9	8.49	0.0015	27.9	0.012	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.7	< 0.001	0.58	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0047	< 0.001	0.009	< 0.01
X13	12-Sep-06	< 0.00025	< 0.005	0.001	0.07	< 0.05	< 0.001	< 0.001	211	< 0.0002	0.003	< 0.001	< 0.001	< 0.05	4	0.008	43.2	8.41	0.0015	28.3	0.012	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	7	< 0.001	0.56	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0051	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X13	17-Oct-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.071	< 0.05	< 0.001	< 0.001	218	< 0.0002	0.004	< 0.001	< 0.001	0.05	4	0.009	46.7	8.93	0.0016	29.3	0.013	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6.2	< 0.001	0.57	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0055	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X13	14-Nov-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.07	< 0.05	< 0.001	< 0.001	243	< 0.0002	0.004	< 0.001	< 0.001	< 0.05	4.3	0.009	52.2	8.78	0.0017	31.2	0.014	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	7	< 0.001	0.6	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0053	< 0.001	< 0.005	< 0.01
X13	13-Dec-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.066	< 0.05	< 0.001	< 0.001	259	< 0.0002	0.007	< 0.001	< 0.001	< 0.05	4.2	0.01	48.7	9.89	0.0013	28.6	0.014	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	7.1	< 0.001	0.65	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0059	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	average	0.00025	0.007	0.001	0.064	0.05	0.001	0.001	220	0.0002	0.005	0.001	0.001	0.06	4.1	0.011	45.8	8.86	0.0012	28.8	0.013	0.001	0.15	0.001	0.001	6.7	0.001	0.58	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00473	0.001	0.006	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.055	< 0.05	< 0.001	< 0.001	166	< 0.0002	0.003	< 0.001	< 0.001	0.05	3.4	0.007	33.3	6.32	< 0.0005	24.5	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	6	< 0.001	0.44	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.004	< 0.001	< 0.005	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.031	0.001	0.071	< 0.05	< 0.001	< 0.001	259	< 0.0002	0.007	< 0.001	< 0.001	0.1	5	0.033	52.9	9.89	0.0017	32.6	0.014	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	7.2	< 0.001	0.68	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0059	< 0.001	0.009	< 0.01
	N > DL	0	1	3	12	0	0	0	12	0	12	0	0	4	12	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	12	0	4	0
	median	0.00025	0.005	0.001	0.0635	0.05	0.001	0.001	217	0.0002	0.004	0.001	0.001	0.05	4	0.009	46.9	8.855	0.00115	28.65	0.013	0.001	0.15	0.001	0.001	6.75	0.001	0.575	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00475	0.001	0.005	0.01
X14	23-Jan-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.064	< 0.05	< 0.001	< 0.001	81.9	< 0.0002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.5	0.007	18.8	1.75	0.0006	8.05	0.003	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.6	< 0.001	0.27	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0023	< 0.001	0.049	< 0.01
X14	14-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.064	< 0.05	< 0.001	< 0.001	91.8	< 0.0002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.9	0.007	20.7	2.06	0.0006	9.81	0.003	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.8	< 0.001	0.27	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0025	< 0.001	0.03	< 0.01
X14	24-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.068	< 0.05	< 0.001	< 0.001	100	< 0.0002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	2	0.008	22.4	2.18	0.0007	10.6	0.004	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6	< 0.001	0.3	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0029	< 0.001	0.045	< 0.01
X14	25-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.066	< 0.05	< 0.001	< 0.001	96.6	< 0.0002	0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	2.1	0.008	22	2.18	0.0007	9.91	0.005	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.4	< 0.001	0.31	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0026	< 0.001	0.037	< 0.01

Appendix 3
2006 Surface Water Quality Data
Rose Creek Drainage

Table 3 Surface Water Dissolved Metals

STATION	DATE	AG-D mg/L	AL-D mg/L	AS-D mg/L	BA-D mg/L	B-D mg/L	BE-D mg/L	BI-D mg/L	CA-D mg/L	CD-D mg/L	CO-D mg/L	CR-D mg/L	CU-D mg/L	FE-D mg/L	K-D mg/L	LI-D mg/L	MG-D mg/L	MN-D mg/L	MO-D mg/L	NA-D mg/L	NI-D mg/L	PB-D mg/L	P-D mg/L	SB-D mg/L	SE-D mg/L	SI-D mg/L	SN-D mg/L	SR-D mg/L	TE-D mg/L	TH-D mg/L	TI-D mg/L	TL-D mg/L	U-D mg/L	V-D mg/L	ZN-D mg/L	ZR-D mg/L
X14	09-May-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.039	< 0.05	< 0.001	< 0.001	118	< 0.0002	0.003	< 0.001	0.001	< 0.05	2.8	0.008	25	2.95	0.0007	12.4	0.008	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5	< 0.001	0.4	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	0.0018	< 0.001	0.17	< 0.01
X14	18-May-06	< 0.00025	0.042	< 0.001	0.025	< 0.05	< 0.001	< 0.001	15.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.22	1.4	0.001	3.39	0.098	< 0.0005	1.34	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.4	< 0.001	0.057	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.021	< 0.01
X14	23-May-06	< 0.00025	0.034	< 0.001	0.021	< 0.05	< 0.001	< 0.001	19.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.002	0.1	1.1	0.001	3.71	0.26	< 0.0005	1.57	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	1.9	< 0.001	0.063	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.024	< 0.01
X14	30-May-06	< 0.00025	0.015	< 0.001	0.025	< 0.05	< 0.001	< 0.001	30.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.001	0.15	1	0.002	5.9	0.69	< 0.0005	2.58	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.9	< 0.001	0.089	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	0.026	< 0.01
X14	06-Jun-06	< 0.00025	0.007	< 0.001	0.025	< 0.05	< 0.001	< 0.001	25.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	0.001	0.11	0.9	0.002	5.21	0.29	< 0.0005	2.39	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	2.8	< 0.001	0.085	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0006	< 0.001	0.018	< 0.01
X14	19-Jun-06	< 0.00025	0.012	< 0.001	0.03	< 0.05	< 0.001	< 0.001	33.8	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.11	0.9	0.003	6.81	0.46	< 0.0005	3.03	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.1	< 0.001	0.11	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	0.019	< 0.01
X14	20-Jun-06	< 0.00025	0.013	< 0.001	0.034	< 0.05	< 0.001	< 0.001	38.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.12	1	0.003	7.67	0.47	< 0.0005	3.33	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.1	< 0.001	0.13	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	0.022	< 0.01
X14	11-Jul-06	< 0.00025	0.011	< 0.001	0.037	< 0.05	< 0.001	< 0.001	43.2	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.14	1.1	0.005	9.09	0.4	< 0.0005	3.9	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.5	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.015	< 0.01
X14	17-Jul-06	< 0.00025	0.024	< 0.001	0.033	< 0.05	< 0.001	< 0.001	45.2	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.13	1	0.016	10.3	0.52	< 0.0005	4.13	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	0.023	< 0.01
X14	18-Jul-06	< 0.00025	0.015	< 0.001	0.034	< 0.05	< 0.001	< 0.001	45.7	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.15	1.1	0.018	10.3	0.48	< 0.0005	4.12	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.8	< 0.001	0.15	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.015	< 0.01
X14	25-Jul-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.038	< 0.05	< 0.001	< 0.001	58.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.09	1.5	0.006	12.1	0.67	0.0005	5.41	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.4	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0009	< 0.001	0.025	< 0.01
X14	01-Aug-06	< 0.00025	0.009	< 0.001	0.042	< 0.05	< 0.001	< 0.001	52.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.3	0.006	10.1	0.46	< 0.0005	4.4	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.7	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0011	< 0.001	0.008	< 0.01
X14	15-Aug-06	< 0.00025	0.019	< 0.001	0.032	< 0.05	< 0.001	< 0.001	39.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.26	1	0.004	8.64	0.64	< 0.0005	3.91	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.3	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0007	< 0.001	0.031	< 0.01
X14	21-Aug-06	< 0.00025	0.015	< 0.001	0.035	< 0.05	< 0.001	< 0.001	40.1	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1	0.005	8.21	0.45	< 0.0005	3.63	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.7	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.024	< 0.01
X14	22-Aug-06	< 0.00025	0.011	< 0.001	0.037	< 0.05	< 0.001	< 0.001	42.2	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.11	1.1	0.005	8.87	0.58	< 0.0005	3.92	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.9	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0008	< 0.001	0.023	< 0.01
X14	29-Aug-06	< 0.00025	0.023	< 0.001	0.037	< 0.05	< 0.001	< 0.001	51.5	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.4	0.006	10.3	0.79	0.0005	4.96	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4	< 0.001	0.17	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0009	< 0.001	0.032	< 0.01
X14	05-Sep-06	< 0.00025	0.013	< 0.001	0.042	< 0.05	< 0.001	< 0.001	40.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.07	1	0.004	8.7	0.48	< 0.0005	3.52	0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.2	< 0.001	0.14	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0009	< 0.001	0.019	< 0.01
X14	12-Sep-06	< 0.00025	0.007	< 0.001	0.04	< 0.05	< 0.001	< 0.001	31.4	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.7	0.003	7.17	0.21	< 0.0005	2.6	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.3	< 0.001	0.12	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0009	< 0.001	0.016	< 0.01
X14	17-Oct-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.049	< 0.05	< 0.001	< 0.001	45.6	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	0.06	1	0.004	10.8	0.6	< 0.0005	4.15	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.3	< 0.001	0.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0016	< 0.001	0.02	< 0.01
X14	14-Nov-06	< 0.00025	0.006	< 0.001	0.065	< 0.05	< 0.001	< 0.001	62.7	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.3	0.005	14.8	1.05	0.0006	5.74	0.002	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.3	< 0.001	0.24	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.002	< 0.001	0.049	< 0.01
X14	13-Dec-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.07	< 0.05	< 0.001	< 0.001	77	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	1.6	0.006	15.8	1.36	0.0006	6.72	0.003	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	5.2	< 0.001	0.26	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0031	< 0.001	0.04	< 0.01
	average	0.00025	0.013	0.001	0.042	0.05	0.001	0.001	53.1	0.0002	0.0011	0.001	0.001	0.09	1.3	0.006	11.47	0.883	0.0005	5.04	0.002	0.001	0.15	0.001	0.001	4.1	0.001	0.176	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.00127	0.001	0.032	0.01
	minimum	< 0.00025	0.005	< 0.001	0.021	< 0.05	< 0.001	< 0.001	15.9	< 0.0002	< 0.001	< 0.001	< 0.001	< 0.05	0.7	0.001	3.39	0.098	< 0.0005	1.34	< 0.001	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	1.9	< 0.001	0.057	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	< 0.0005	< 0.001	0.008	< 0.01
	maximum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.07	< 0.05	< 0.001	< 0.001	118	< 0.0002	0.003	< 0.001	0.002	0.26	2.8	0.018	25	2.95	0.0007	12.4	0.008	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	6	< 0.001	0.4	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	< 0.0001	0.0031	< 0.001	0.17	< 0.01
	N > DL	0	17	0	25	0	0	0	25	0	5	0	5	14	25	25	25	25	9	25	22	0	0	0	0	25	0	25	0	0	0	1	23	0	25	0
	median	0.00025	0.011	0.001	0.037	0.05	0.001	0.001	45.2	0.0002	0.001	0.001	0.001	0.07	1.1	0.005	10.1	0.58	0.0005	4.12	0.002	0.001	0.15	0.001	0.001	4	0.001	0.15	0.001	0.0005	0.001	0.0001	0.0009	0.001	0.024	0.01
X22B	23-Jan-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	146	< 0.0002	0.041	< 0.001	0.001	< 0.05	9.2	0.057	64.6	2.78	0.0021	22	0.1	< 0.001	< 0.15	0.001	< 0.001	3.6	< 0.001	0.54	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0005	0.0021	< 0.001	13.2	< 0.01
X22B	13-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.017	< 0.05	< 0.001	< 0.001	136	0.0002	0.037	0.001	< 0.001	< 0.05	9	0.051	59.8	2.41	0.0021	21.5	0.091	< 0.001	< 0.15	0.001	0.001	3.8	< 0.001	0.5	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0005	0.0022	< 0.001	12.6	< 0.01
X22B	24-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	125	0.0017	0.035	< 0.001	0.002	< 0.05	8	0.047	54	2.23	0.0018	18.9	0.086	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.7	< 0.001	0.45	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0004	0.002	< 0.001	12.2	< 0.01
X22B	25-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	125	0.0052	0.035	0.001	0.007	< 0.05	7.7	0.047	58.2	2.28	0.0017	18.5	0.095	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	4.3	< 0.001	0.47	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0004	0.0018	< 0.001	14.8	< 0.01
X22B	18-May-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	41.4	0.0039	0.012	< 0.001	0.004	< 0.05	1.9	0.013	17	0.7	< 0.0005	4.97	0.026	0.016	< 0.15	< 0.001	< 0.001	1.9	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	< 0.0005	< 0.001	6.14	< 0.01
X22B	19-Jun-06	< 0.00025	0.007	< 0.001	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	143	0.002	0.043	< 0.001	0.005	0.09	8.9	0.051	62.3	2.66	0.002	20.9	0.1	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.1	< 0.001	0.53	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0006	0.0021	< 0.001	12.6	< 0.01
X22B	17-Jul-06	< 0.00025	0.019	< 0.001	0.014	< 0.05	< 0.001	< 0.001	120	0.0029	0.04	< 0.001	0.006	0.05	7.2	0.17	58.8	2.5	0.0019	18.7	0.099	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.3	< 0.001	0.46	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0004	0.0016	< 0.001	12.3	< 0.01
X22B	22-Aug-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.014	< 0.05	< 0.001	< 0.001	109	0.004	0.034	< 0.001	0.004	< 0.05	6.1	0.044	52.1	1.98	0.0015	16	0.086	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3	< 0.001	0.44	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0004	0.0017	< 0.001	11.3	< 0.01
X22B	11-Sep-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.015	< 0.05	< 0.001	< 0.001	124	0.0044	0.039	< 0.001	0.005	< 0.05	7.4	0.049	58.9	2.33	0.0016	17.9	0.1	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.5	< 0.001	0.5	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0005	0.0019	< 0.001	13	< 0.01
X22B	16-Oct-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.014	< 0.05	< 0.001	< 0.001	128	0.0038	0.041	< 0.001	0.003	0.07	7.6	0.054	62.3	2.43	0.0017	19.6	0.1	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.1	< 0.001	0.5	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0005	0.002	< 0.001	12.8	< 0.01
X22B	14-Nov-06	< 0.00025	0.009	< 0.001	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	141	0.0043	0.043	< 0.001	0.005	< 0.05	8.6	0.05	68.7	2.7	0.0019	22.3	0.11	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	3.6	< 0.001	0.57	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0005	0.0021	< 0.001	13.8	< 0.01
X22B	13-Dec-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	137	0.0051	0.038	< 0.001	0.005	< 0.05	7.9	0.053	59.1	2.33	0.0016	19	0.1	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	3.8	< 0.001	0.52	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0005	0.0023	< 0.001	13.4	< 0.01
	average	0.00025	0.007	0.001	0.016	0.05	0.001	0.001	123	0.0031	0.037	0.001	0.004	0.06	7.5	0.057	56.3	2.3	0.0017	18.4	0.091	0.002	0.15	0.001	0.001	3.4	0.001	0.47	0.001	0.0005	0.001	0.00045	0.00186	0.001	12.3	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.014	< 0.05	< 0.001	< 0.001	41.4	0.0002	0.012	< 0.001	0.001	< 0.05	1.9	0.013	17	0.7	< 0.0005	4.97	0.026	< 0.001	< 0.15	< 0.001	< 0.001	1.9	< 0.001	0.18	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0002	< 0.0005	< 0.001	6.14	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.019	< 0.001	0.018	< 0.05	< 0.001	< 0.001	146	0.0052	0.043	< 0.001	0.007	0.09	9.2	0.17	68.7	2.78	0.0021	22.3	0.11	0.016	< 0.15	0.001	0.001	4.3	< 0.001	0.57	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0006	0.0023	< 0.001	14.8	< 0.01
	N > DL	0	3	0	12	0	0	0	12	11	12	2	11	3	12	12	12	12	11	12	12	1	0	2	2	12	0	12	0	0	0	12	11	0	12	0
	median	0.00025	0.005	0.001	0.0155	0.05	0.001	0.001	126.5	0.00385	0.0385	0.001	0.0045	0.05	7.8	0.0505	59	2.37	0.00175	18.95	0.0995	0.001	0.15	0.001	0.001	3.55	0.001	0.5	0.001	0.0005	0.001	0.0005	0.002	0.001	12.7	0.01
X23	24-Jan-06	< 0.00025	0.008	0.002	0.016	< 0.05	< 0.001	< 0.001	465	0.06	0.94	< 0.001	0.004	72.4	15.9	0.17	816	82	< 0.0005	63.6	1.05	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.007	6.8	< 0.001	4.32	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0013	0.0072	< 0.001	439	< 0.01
X23	14-Feb-06	< 0.00025	< 0.005	0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	476	0.048	0.73	< 0.001	0.003	51.3	15.3	0.14	801	75.7	< 0.0005	59.8	0.81	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.005	6.1	< 0.001	3.49	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0012	0.007	< 0.001	407	< 0.01
X23	25-Mar-06	< 0.00025	< 0.005	0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	432	0.038	0.67	< 0.001	0.004	28.3	13.9	0.13	665	64.5	< 0.0005	54	0.73	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.004	5.4	< 0.001	3.25	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0011	0.0053	< 0.001	327	< 0.01
X23	25-Apr-06	< 0.00025	< 0.005	0.001	0.011	< 0.05	< 0.001	< 0.001	439	0.035	0.72	< 0.001	0.003	45.5	15.2	0.14	692	67.2	< 0.0005	60.3	0.81	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.004	6.3	< 0.001	3.68	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0011	0.0088	< 0.001	313	< 0.01
X23	18-May-06	< 0.00025	0.28	0.003	0.019	< 0.05	< 0.001	< 0.001	363	0.335	0.74	< 0.001	1.77	13.3	12	0.14	513	53.2	< 0.0005	36.2	0.86	0.002	< 0.15	< 0.001	0.01	6.8	< 0.001	2.8	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0013	0.0056	< 0.001	520	< 0.01
X23	19-Jun-06	< 0.00025	< 0.005	0.002	0.014	< 0.05	< 0.001	< 0.001	433	0.119	0.86	< 0.001	0.015	8.78	15.9	0.15	702	67.8	< 0.0005	60.1	0.94	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.008	5.7	< 0.001	3.92	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0014	0.0046	< 0.001	347	< 0.01
X23	18-Jul-06	0.0003	0.025	0.001	0.011	< 0.05	< 0.001	< 0.001	439	0.058	0.78	< 0.001	0.009	14.3	12.8	0.28	800	74.8	0.0024	56.2	0.86	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.004	6.4	< 0.001	3.31	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.001	0.0041	< 0.001	354	< 0.01
X23	22-Aug-06	0.0004	< 0.005	0.001	0.012	< 0.05	< 0.001	< 0.001	443	0.038	0.63	< 0.001	0.006	17.1	12	0.12	712	63.8	0.0034	51	0.7	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.004	5.5	< 0.001	3.34	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.001	0.0047	< 0.001	287	< 0.01
X23	11-Sep-06	0.0004	0.007	0.001	0.012	< 0.05	< 0.001	< 0.001	434	0.036	0.72	< 0.001	0.004	15.5	13.3	0.14	769	70.1	0.004	54	0.78	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.005	5.9	< 0.001	3.54	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0011	0.0058	< 0.001	306	< 0.01
X23	17-Oct-06	0.0004	0.009	0.001	0.011	< 0.05	< 0.001	< 0.001	445	0.031	0.72	< 0.001	0.004	30.7	12.7	0.14	709	62	0.0039	54.8	0.79	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.006	6.1	< 0.001	3.52	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.001	0.0084	< 0.001	274	< 0.01
X23	14-Nov-06	0.0003	< 0.005	0.001	0.014	< 0.05	< 0.001	< 0.001	526	0.032	0.73	< 0.001	0.004	1.18	14.3	0.13	888	75.7	0.0035	63.3	0.82	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.005	5.4	< 0.001	4.05	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0011	0.0046	< 0.001	315	< 0.01
X23	14-Dec-06	< 0.00025	< 0.005	0.001	0.013	< 0.05	< 0.001	< 0.001	500	0.026	0.64	< 0.001	0.004	10.4	13.5	0.13	692	62.6	0.003	54.6	0.69	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.004	5.4	< 0.001	3.59	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.001	0.0078	< 0.001	269	< 0.01
	average	0.00030	0.0303	0.001	0.013	0.05	0.001	0.001	450	0.071	0.74	0.001	0.153	25.7	13.9	0.15	730	68.3	0.0019	55.7	0.82	0.001	0.15	0.001	0.006	6.0	0.001	3.57	0.001	0.0005	0.001	0.00113	0.00616	0.001	347	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	0.001	0.011	< 0.05	< 0.001	< 0.001	363	0.026	0.63	< 0.001	0.003	1.18	12	0.12	513	53.2	0.0005	36.2	0.69	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.004	5.4	< 0.001	2.8	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.001	0.0041	< 0.001	269	< 0.01
	maximum	0.0004	0.28	0.003	0.019	< 0.05	< 0.001	< 0.001	526	0.335	0.94	< 0.001	1.77	72.4	15.9	0.28	888	82	0.004	63.6	1.05	0.002	< 0.15	< 0.001	0.01	6.8	< 0.001	4.32	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0014	0.0088	< 0.001	520	< 0.01
	N > DL	5	5	12	12	0	0	0	12	12	12	0	12	12	12	12	12	12	6	12	12	1	0	0	12	12	0	12	0	0	0	12	12	0	12	0
	median	0.00025	0.005	0.001	0.013	0.05	0.001	0.001	441	0.038	0.725	0.001	0.004	16.3	13.7	0.14	710.5	67.5	0.00145	55.5	0.81	0.001	0.15	0.001	0.005	6	0.001	3.53	0.001	0.0005	0.001	0.0011	0.0057	0.001	321	0.01
X26	19-Jun-06	< 0.00025	< 0.005	0.001	0.006	< 0.05	< 0.001	< 0.001	489	0.024	0.52	< 0.001	0.002	29.3	15	0.22	249	11.8	< 0.0005	62.2	1.48	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.003	6.1	< 0.001	3.45	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0011	0.016	< 0.001	61.1	< 0.01
X26	18-Jul-06	< 0.00025	0.019	0.001	0.006	< 0.05	< 0.001	< 0.001	501	0.021	0.51	< 0.001	0.002	28.7	12.7	0.2	284	13.7	< 0.0005	55.5	1.42	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	6.5	< 0.001	2.91	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.001	0.012	< 0.001	71.7	< 0.01
X26	22-Aug-06	< 0.00025	0.011	0.001	0.007	< 0.05	< 0.001	< 0.001	486	0.024	0.62	< 0.001	0.002	70.6	13.7	0.22	327	17	0.001	63.5	1.46	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.003	6.6	< 0.001	3.16	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0012	0.011	< 0.001	95.7	< 0.01
X26	11-Sep-06	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.006	< 0.05	< 0.001	< 0.001	442	0.023	0.62	< 0.001	< 0.001	60.1	13	0.23	330	16.9	0.001	58	1.45	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.002	6.5	< 0.001	2.92	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0012	0.01	0.001	95.6	< 0.01
	average	0.00025	0.01	0.001	0.006	0.05	0.001	0.001	480	0.023	0.57	0.001	0.002	47.2	13.6	0.22	298	14.9	0.0008	59.8	1.45	0.001	0.15	0.001	0.002	6.4	0.001	3.11	0.001	0.0005	0.001	0.00113	0.012	0.001	81.0	0.01
	minimum	< 0.00025	< 0.005	< 0.001	0.006	< 0.05	< 0.001	< 0.001	442	0.021	0.51	< 0.001	< 0.001	28.7	12.7	0.2	249	11.8	0.0005	55.5	1.42	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.001	6.1	< 0.001	2.91	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.001	0.01	< 0.001	61.1	< 0.01
	maximum	< 0.00025	0.019	0.001	0.007	< 0.05	< 0.001	< 0.001	501	0.024	0.62	< 0.001	0.002	70.6	15	0.23	330	17	0.001	63.5	1.48	< 0.001	< 0.15	< 0.001	0.003	6.6	< 0.001	3.45	< 0.001	< 0.0005	< 0.001	0.0012	0.016	0.001	95.7	< 0.01
	N > DL	0	2	3	4	0	0	0	4	4	4	0	3	4	4	4	4	4	2	4	4	0	0	0	4	4	0	4	0	0	0	4	4	1	4	0
	median	0.00025	0.008	0.001	0.006	0.05	0.001	0.001	487.5	0.0235	0.57	0.001	0.002	44.7	13.35	0.22	305.5	15.3	0.00075	60.1	1.455	0.001	0.15	0.001	0.0025	6.5	0.001	3.04	0.001	0.0005	0.001	0.00115	0.0115	0.001	83.65	0.01