

Table 3-a: Results for acid volatile sulfide (AVS) and simultaneously extracted metals (SEM) (concentrations on a dry weight basis).

Station ID	Percent Water	Cd (ug/g)	Cd (umol/g)	Cu (ug/g)	Cu (umol/g)	Fe (ug/g)	Fe (umol/g)	Ni (ug/g)
97-Z0-F1-01-00 AVS	0.505	0.07	6.2E-04	20.6	3.2E-01	8301	140	8.9
97-Z0-F2-01-00 AVS	0.492	0.07	6.6E-04	8.8	1.4E-01	3095	86	4.8
97-Z0-F4-01-00 AVS	0.370	0.04	3.7E-04	4.4	6.9E-02	2354	118	2.8
97-Z0-F5-01-00 AVS	0.340	0.05	4.8E-04	12.9	2.0E-01	4770	122	5.8
97-Z0-F6-01-00 AVS	0.365	0.11	9.9E-04	12.4	2.0E-01	4491	85	5.5
97-Z0-F8-01-00 AVS	0.370	0.05	4.5E-04	13.9	2.2E-01	2035	125	6.1
97-Z0-F8-02-00 AVS	0.360	0.06	5.1E-04	12.4	2.0E-01	1809	124	5.3
97-Z0-F8-03-00 AVS	0.290	0.05	4.0E-04	11.6	1.8E-01	1696	112	4.3
97-Z0-F13-01-00 #1 AVS	0.420	0.05	4.1E-04	10.1	1.6E-01	1468	122	4.6
97-Z0-F13-01-00 #2 AVS	0.420	0.07	6.3E-04	12.7	2.0E-01	1850	124	6.8
97-Z0-F14-01-00 AVS	0.587	0.10	9.3E-04	17.6	2.8E-01	8594	116	10.1
97-Z1-04-01-00 AVS	0.420	0.08	6.7E-04	18.1	2.9E-01	6560	74	6.1
97-Z1-07-01-00 AVS	0.419	0.07	5.9E-04	16.1	2.5E-01	6042	120	6.0
97-Z1-08-01-00 AVS	0.470	0.10	9.2E-04	11.6	1.8E-01	4143	77	2.0
97-Z1-13-01-00 #1 AVS	0.590	0.11	1.0E-03	15.2	2.4E-01	6271	150	8.2
97-Z1-13-01-00 #2 AVS	0.590	0.17	1.5E-03	0.0	9.4E-02	5360	128	8.8
97-Z1-F1-01-00 AVS	0.441	0.07	5.8E-04	9.9	1.6E-01	4284	125	4.8
97-Z1-F2-01-00 AVS	0.550	0.10	8.5E-04	11.8	1.9E-01	4606	82	6.1
97-Z2-01-01-00 AVS	0.541	0.29	2.6E-03	16.6	2.6E-01	6436	80	6.2
97-Z2-13-01-00 AVS	0.425	0.09	8.2E-04	14.4	2.3E-01	4776	36	6.9
97-Z2-14-01-00 AVS	0.544	0.10	8.8E-04	16.8	2.7E-01	6831	96	6.8
97-Z2-22-01-00 AVS	0.556	0.10	8.6E-04	18.2	2.9E-01	6593	55	7.1
97-Z2-F1-01-00 AVS	0.524	0.14	1.2E-03	15.6	2.5E-01	6698	149	7.5
97-Z2-F2-01-00 AVS	0.620	0.23	2.1E-03	17.2	2.7E-01	7139	33	10.3
97-Z3-08-01-00 AVS	0.622	0.19	1.7E-03	14.7	2.3E-01	6963	32	7.7
97-Z3-10-01-00 AVS	0.581	0.14	1.2E-03	17.0	2.7E-01	6938	115	8.5
97-Z3-11-01-00 AVS	0.591	0.24	2.1E-03	14.9	2.4E-01	6910	42	8.1
97-Z3-14-01-00 AVS	0.623	0.20	1.8E-03	12.3	1.9E-01	7827	42	8.9
97-Z3-20-01-00 AVS	0.609	0.15	1.3E-03	15.5	2.4E-01	6954	148	8.4
97-Z3-F1-01-00 AVS	0.581	1.22	1.1E-02	15.9	2.5E-01	6790	30	9.5
97-Z3-F2-01-00 AVS	0.605	0.34	3.0E-03	15.9	2.5E-01	8261	30	11.5

Table 3-a: Results for acid								
Station ID	Ni (umol/g)	Pb (ug/g)	Pb (umol/g)	Zn (ug/g)	Zn (umol/g)	Total SEM (Cd, Cu, Ni, Pb, Zn) (μmol/g)	AVS Conc (μmol/g)	Total SEM - AVS (μmol/g)
97-Z0-F1-01-00 AVS	1.5E-01	6.1	2.9E-02	31.9	4.9E-01	0.993	3.0600	-2.0669
97-Z0-F2-01-00 AVS	8.2E-02	3.1	1.5E-02	18.0	2.8E-01	0.510	0.1047	0.4057
97-Z0-F4-01-00 AVS	4.8E-02	2.7	1.3E-02	14.4	2.2E-01	0.350	0.0905	0.2597
97-Z0-F5-01-00 AVS	9.8E-02	3.1	1.5E-02	25.4	3.9E-01	0.704	0.0208	0.6834
97-Z0-F6-01-00 AVS	9.4E-02	3.8	1.8E-02	20.7	3.2E-01	0.624	ND	0.6100
97-Z0-F8-01-00 AVS	1.1E-01	3.4	1.6E-02	23.1	3.5E-01	0.695	ND	0.6800
97-Z0-F8-02-00 AVS	9.0E-02	3.9	1.9E-02	24.9	3.8E-01	0.686	0.0198	0.6658
97-Z0-F8-03-00 AVS	7.4E-02	3.3	1.6E-02	19.8	3.0E-01	0.576	0.0111	0.5652
97-Z0-F13-01-00 #1 AVS	7.8E-02	3.7	1.8E-02	22.2	3.5E-01	0.606	0.2220	0.3845
97-Z0-F13-01-00 #2 AVS	1.2E-01	4.4	2.1E-02	34.5	5.3E-01	0.865	0.2950	0.5700
97-Z0-F14-01-00 AVS	1.7E-01	5.7	2.7E-02	38.2	5.9E-01	1.063	18.6000	-17.5367
97-Z1-04-01-00 AVS	1.0E-01	1.9	9.4E-03	123	1.9E+00	2.275	0.0074	2.2677
97-Z1-07-01-00 AVS	1.0E-01	4.6	2.2E-02	29.7	4.5E-01	0.833	0.1670	0.6657
97-Z1-08-01-00 AVS	3.4E-02	4.7	2.3E-02	23.9	3.7E-01	0.607	ND	0.6000
97-Z1-13-01-00 #1 AVS	1.4E-01	6.9	3.3E-02	35.9	5.5E-01	0.961	1.7400	-0.7787
97-Z1-13-01-00 #2 AVS	1.5E-01	8.0	3.9E-02	100	1.5E+00	1.816	1.4000	0.4162
97-Z1-F1-01-00 AVS	8.1E-02	4.5	2.2E-02	22.3	3.4E-01	0.601	0.0010	0.5995
97-Z1-F2-01-00 AVS	1.0E-01	5.2	2.5E-02	26.5	4.1E-01	0.720	ND	0.7100
97-Z2-01-01-00 AVS	1.1E-01	6.8	3.3E-02	30.5	4.7E-01	0.870	0.2280	0.6415
97-Z2-13-01-00 AVS	1.2E-01	4.7	2.3E-02	89.3	1.4E+00	1.735	1.8600	-0.1253
97-Z2-14-01-00 AVS	1.2E-01	5.8	2.8E-02	128	2.0E+00	2.364	0.6900	1.6740
97-Z2-22-01-00 AVS	1.2E-01	6.5	3.1E-02	123	1.9E+00	2.325	0.1860	2.1392
97-Z2-F1-01-00 AVS	1.3E-01	6.3	3.1E-02	35.4	5.4E-01	0.947	0.2020	0.7449
97-Z2-F2-01-00 AVS	1.8E-01	7.9	3.8E-02	50.2	7.7E-01	1.254	0.0450	1.2094
97-Z3-08-01-00 AVS	1.3E-01	7.6	3.6E-02	44.4	6.8E-01	1.079	0.2366	0.8425
97-Z3-10-01-00 AVS	1.5E-01	7.1	3.4E-02	130	2.0E+00	2.432	0.8690	1.5633
97-Z3-11-01-00 AVS	1.4E-01	7.0	3.4E-02	34.4	5.3E-01	0.934	1.0300	-0.0959
97-Z3-14-01-00 AVS	1.5E-01	8.3	4.0E-02	40.0	6.1E-01	0.998	0.1920	0.8057
97-Z3-20-01-00 AVS	1.4E-01	7.4	3.6E-02	35.7	5.5E-01	0.970	3.0700	-2.1001
97-Z3-F1-01-00 AVS	1.6E-01	14.9	7.2E-02	35.4	5.4E-01	1.037	0.3500	0.6867
97-Z3-F2-01-00 AVS	2.0E-01	8.4	4.1E-02	38.6	5.9E-01	1.079	0.9700	0.1085