Table 2. Data for SP-9A samples

Date	Analy #	Material	Power (W)	BrF_5	NC (mT)	µmole	$\delta^{13}C$ (‰)	$\delta^{18}O$ (‰)	$\delta^{18}O$ SMOW
5/1/92	3-100-7	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	28.1	-28.07	3.62	4.29
5/1/92	3-100-8	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	9.8	-28.15	2.96	3.63
5/1/92	3-100-9	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	3.0	-28.24	2.53	3.20
5/1/92	3-100-10	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	2	4.3	-28.18	2.76	3.43
5/1/92	3-100-11	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	9.3	-28.16	2.99	3.66
5/1/92	3-100-12	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	11.6	-28.17	2.90	3.57
5/1/92	3-100-13	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	17.3	-28.14	3.02	3.69
5/1/92	3-100-14	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	14.8	-28.17	3.25	3.92
5/1/92	3-100-15	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	12.1	-28.17	3.14	3.81
5/2/92	3-102-8	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	24.0	-27.97	3.48	3.84
5/2/92	3-102-9	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	18.3	-27.96	3.66	4.02
5/2/92	3-102-10	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	12.3	-28.02	3.30	3.66
5/2/92	3-102-11	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	19.4	-27.99	3.44	3.80
5/2/92	3-102-12	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	11.6	-28.02	3.08	3.44
5/2/92	3-102-13	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	22.4	-27.95	3.21	3.57
5/2/92	3-102-14	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	16.8	-28.06	3.26	3.62
5/2/92	3-102-15	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	22.0	-27.97	3.52	3.88
5/3/92	3-104-8	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	16.3	-28.01	3.44	3.86
5/3/92	3-104-9	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	15.3	-27.99	3.38	3.80
5/3/92	3-104-10	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	17.7	-27.96	3.62	4.04
5/3/92	3-104-11	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	18.5	-27.96	3.34	3.76
5/3/92	3-104-12	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	19.4	-27.95	3.43	3.85
5/3/92	3-104-13	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	8.4	-27.99	3.40	3.82
5/3/92	3-104-14	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	11.0	-28.00	3.23	3.65
5/3/92	3-104-15	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	6.9	-28.00	3.32	3.74
9/10/92	3-228-6	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	19.3	-27.99	3.61	4.08
9/10/92	3-228-7	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	16.6	-28.02	3.48	3.95
9/10/92	3-228-8	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	21.3	-28.04	3.27	3.74
9/10/92	3-228-9	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	15.1	-28.03	3.34	3.81
9/10/92	3-228-10	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	26.3	-28.04	3.45	3.92
9/10/92	3-228-11	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	14.8	-28.05	3.39	3.86
9/10/92	3-228-12	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	16.5	-28.04	3.52	3.99
9/10/92	3-228-13	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	12.7	-28.04	3.32	3.79
9/10/92	3-228-14	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	1	14.1	-28.03	3.45	3.92
9/10/92	3-228-15	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	9.0	-28.03	3.35	3.82
9/10/92	3-228-16	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	11.2	-28.04	3.36	3.83
9/10/92	3-228-17	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	13.8	-28.05	3.36	3.83
2/3/93	4-34-1	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	17.6	-28.07	3.52	3.90
2/3/93	4-34-2	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	16.2	-28.06	3.66	4.04
2/3/93	4-34-3	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	11.2	-28.06	3.53	3.91
2/3/93	4-34-4	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	17.0	-28.07	3.49	3.87
2/3/93	4-34-5	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	12.5	-28.05	3.54	3.92
2/3/93	4-34-6	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	22.1	-28.06	3.37	3.75
2/3/93	4-34-7	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	15.0	-28.06	3.46	3.84
2/3/93	4-34-8	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	10.8	-28.04	3.43	3.81
2/3/93	4-34-9	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	11.8	-28.05	3.46	3.84
2/3/93	4-34-10	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	19.3	-28.05	3.45	3.83
2/3/93	4-34-11	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	15.3	-28.09	3.54	3.92
2/3/93	4-34-12	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	10.2	-28.07	3.38	3.76
2/3/93	4-34-13	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	15.7	-28.07	3.32	3.70
2/3/93	4-34-14	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	13.5	-28.06	3.24	3.62
2/3/93	4-34-15	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	7.7	-28.05	3.12	3.50
2/3/93	4-34-16	SP-9A-1 Grt	2,9	15"	0	14.1	-28.04	3.42	3.80
5/5/92	3-108-6	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	25.0	-28.02	3.86	4.34
5/5/92	3-108-7	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	15.8	-28.06	3.53	4.01
5/5/92	3-108-8	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	1	18.3	-27.97	3.88	4.36
5/5/92	3-108-9	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	17.7	-27.96	3.65	4.13
5/5/92	3-108-10	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	23.0	-28.04	3.60	4.08
5/5/92	3-108-11	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	15.5	-28.06	3.22	3.70

5/5/92	3-108-12	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	17.6	-27.99	3.32	3.80
5/5/92	3-108-13	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	11.3	-27.98	3.22	3.70
5/5/92	3-108-14	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	19.7	-27.97	3.37	3.85
5/5/92	3-108-15	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	12.7	-28.06	3.46	3.94
5/5/92	3-108-16	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	11.3	-28.04	3.24	3.72
6/13/92	3-122-8	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	1	12.6	-28.04	3.34	3.99
6/13/92	3-122-9	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	1	11.6	-28.04	3.17	3.82
6/13/92	3-122-10	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	1	12.6	-28.05	3.13	3.78
6/13/92	3-122-11	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	1	13.0	-28.04	2.98	3.63
6/13/92	3-122-12	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	14.2	-28.03	3.09	3.74
6/13/92	3-122-13	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	13.6	-28.04	3.16	3.81
6/13/92	3-122-14	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	10.9	-28.04	2.86	3.51
6/13/92	3-122-15	SP-9A-2 Grt	2,9	15"	0	3.3	-28.00	2.86	3.51
6/17/92	3-126-8	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	16.6	-28.04	4.02	4.82
6/17/92	3-126-9	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	7.1	-28.04	3.56	4.36
6/17/92	3-126-10	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	15.1	-28.05	3.94	4.74
6/17/92	3-126-11	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	3.6	-28.07	3.39	4.19
6/17/92	3-126-12	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	8.1	-28.03	3.39	4.19
6/17/92	3-126-13	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	19.4	-28.05	3.76	4.56
6/17/92	3-126-14	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	14.3	-28.04	3.71	4.51
6/17/92	3-126-15	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	10.2	-28.03	3.59	4.39
6/17/92	3-126-16	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	9.6	-28.03	3.66	4.46
6/17/92	3-126-17	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	14.9	-28.03	3.84	4.64
6/22/92	3-128-6	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	7.7	-28.07	3.35	4.54
6/22/92	3-128-7	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	12.5	-28.08	3.32	4.51
6/22/92	3-128-8	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	8.5	-28.07	3.61	4.80
6/22/92	3-128-9	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	8.4	-28.08	3.29	4.48
6/22/92	3-128-10	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	13.6	-28.08	3.49	4.68
6/22/92	3-128-11	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	8.8	-28.07	3.43	4.62
6/22/92	3-128-12	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	14.2	-28.07	3.87	5.06
6/22/92	3-128-13	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	15.0	-28.09	3.67	4.86
6/22/92	3-128-14	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	14.4	-28.09	3.82	5.01
6/22/92	3-128-15	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	8.3	-28.12	3.56	4.75
6/22/92	3-128-16	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	9.8	-28.10	3.77	4.96
9/1/92	3-216-6	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	12.2	-28.04	5.17	5.64
9/1/92	3-216-7	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	10.6	-28.05	3.90	4.37
9/1/92	3-216-8	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	13.0	-28.04	3.95	4.42
9/1/92	3-216-9	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	10.1	-28.06	3.94	4.41
9/1/92	3-216-10	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	10.8	-28.03	4.72	5.19
9/1/92	3-216-11	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	20.1	-28.01	4.28	4.75
9/1/92	3-216-12	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	12.6	-28.08	3.93	4.40
9/1/92	3-216-13	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	12.4	-28.05	3.86	4.33
9/1/92	3-216-14	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	12.2	-28.07	3.84	4.31
9/1/92	3-216-15	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	9.3	-28.03	3.81	4.28
9/1/92	3-216-16	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	16.4	-28.06	3.94	4.41
9/1/92	3-216-17	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	9.4	-28.06	3.89	4.36
9/11/92	3-230-7	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	10.1	-28.02	3.95	4.42
9/11/92	3-230-8	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	10.3	-28.03	3.87	4.34
9/11/92	3-230-9	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	10.4	-28.04	3.83	4.30
9/11/92	3-230-10	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	9.5	-28.03	3.94	4.41
9/11/92	3-230-11	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	7.5	-28.02	3.78	4.25
9/11/92	3-230-12	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	8.9	-28.03	3.48	3.95
9/11/92	3-230-13	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	7.7	-28.02	3.82	4.29
9/11/92	3-230-14	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	15.0	-28.02	3.81	4.28
9/11/92	3-230-15	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	12.6	-28.05	3.90	4.37
9/11/92	3-230-16	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	6.0	-28.01	3.71	4.18
2/2/93	4-30-10	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	14.2	-28.06	4.48	4.98
2/2/93	4-30-11	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	13.2	-28.06	3.87	4.37
2/2/93	4-30-12	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	7.8	-28.11	3.88	4.38
2/2/93	4-30-13	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	12.5	-28.13	3.74	4.24
2/2/93	4-30-14	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	9.6	-28.08	3.90	4.40
2/2/93	4-30-15	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	12.0	-28.09	3.94	4.44

2/2/93	4-30-16	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	8.5	-28.08	3.97	4.47
2/2/93	4-30-17	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	6.5	-28.09	3.84	4.34
2/2/93	4-30-18	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	9.1	-28.08	3.87	4.37
2/2/93	4-30-19	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	9.9	-28.08	4.04	4.54
2/2/93	4-30-20	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	17.1	-28.09	3.76	4.26
2/2/93	4-30-21	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	15.4	-28.06	3.86	4.36
2/2/93	4-30-22	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	7.4	-28.09	3.80	4.30
2/2/93	4-30-23	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	11.8	-28.07	3.85	4.35
2/2/93	4-30-24	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	10.3	-28.08	3.97	4.47
2/2/93	4-32-1	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	6.0	-28.15	3.50	4.00*
2/2/93	4-32-2	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	15.4	-28.08	3.74	4.24*
2/2/93	4-32-3	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	6.1	-28.14	2.84	3.34*
2/2/93	4-32-4	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	8.1	-28.11	3.91	4.41
2/2/93	4-32-5	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	11.0	-28.12	3.95	4.45
2/2/93	4-32-6	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	7.3	-28.05	4.49	4.99
2/2/93	4-32-7	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	8.2	-28.06	3.89	4.39
2/2/93	4-32-8	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	8.2	-28.12	3.70	4.20
2/2/93	4-32-9	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	8.9	-28.08	3.87	4.37
2/2/93	4-32-10	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	6.6	-28.12	3.95	4.45
2/2/93	4-32-11	SP-9A-1 St	2,9	15"	0	12.1	-28.11	3.90	4.40
2/2/93	4-32-12	SP-9A-1 St	2,9	15"	1	11.7	-28.11	4.02	4.52
2/3/93	4-32-19	SP-9A-1 Qtz	2,9	15"	0	5.7	-28.03	7.00	7.38
2/3/93	4-32-20	SP-9A-1 Qtz	2,9	15"	0	12.9	-28.05	7.14	7.52
2/3/93	4-32-21	SP-9A-1 Qtz	2,9	15"	0	6.2	-28.03	7.60	7.98
2/3/93	4-32-22	SP-9A-1 Plag	2,9	15"	0	7.5	-28.09	5.44	5.82
2/3/93	4-32-23	SP-9A-1 Plag	2,9	15"	0	9.0	-28.05	5.66	6.04
5/1/92	3-100-19	SP-9A-1 Ms	1,9	15"	1	10.4	-28.17	4.17	4.84
5/3/92	3-104-6	SP-9A-1 Ms	2,9	15"	1	11.1	-27.99	4.29	4.72
5/3/92	3-104-7	SP-9A-1 Ms	2,9	15"	0	9.1	-28.02	4.13	4.56
2/3/93	4-32-24	SP-9A-1 Ms	2,9	15"	0	13.1	-28.08	4.52	4.90
6/13/92	3-122-6	SP-9A-2 Ms	2,9	15"	1	13.8	-28.01	4.89	5.54
5/2/92	3-102-16	SP-9A-1 Bt	2,9	15"	1	7.9	-28.05	2.59	2.96
5/2/92	3-102-17	SP-9A-1 Bt	2,9	15"	1	7.4	-28.07	2.59	2.96
5/3/92	3-104-16	SP-9A-1 Bt	2,9	15"	1	10.1	-27.99	3.18	3.61
5/3/92	3-104-17	SP-9A-1 Bt	2,9	15"	1	9.5	-28.00	3.45	3.88

Note: Corrections used were: 5/1/92 = 0.67; 5/2/92 = 0.37; 5/3/92 = 0.43; 5/5/92 = 0.48; 6/13/92 = 0.65; 6/17/92 = 0.80; 6/22/92 = 1.19; 9/1/92, 9/10/92, and 9/11/92 = 0.47; 2/2/93 = 0.50; 2/3/93 = 0.38. Corrections were based on analyses of UW Gore Mountain garnet powder (Table 1) prior to sample analysis.

* Contained inclusions of pyrrhotite.