

### APPENDIX 3

**Calculated bulk partition coefficients (Kd) with 1%, 5%, 10%, 20%, 30%, 40%, and 50% partial melting for selected Chah-Bazargan mafic dykes**

Source	Appendix 2							
	f	f	f	f	f	f	f	D <sub>0</sub>
Value	0.01	0.05	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0
	Kd	Kd	Kd	Kd	Kd	Kd	Kd	f
Ba	0.08	0.04	-0.02	-0.14	-0.31	-0.53	-0.83	0.08
Cs	0.00	-0.04	-0.10	-0.24	-0.42	-0.65	-0.98	0.01
Hf	0.07	0.04	-0.02	-0.15	-0.31	-0.53	-0.83	0.08
Nb	0.51	0.49	0.46	0.40	0.31	0.19	0.03	0.52
Rb	0.02	-0.03	-0.08	-0.22	-0.39	-0.62	-0.95	0.03
Sr	0.08	0.04	-0.01	-0.14	-0.30	-0.52	-0.82	0.09
Ta	0.76	0.75	0.74	0.70	0.66	0.60	0.52	0.76
U	-0.01	-0.05	-0.11	-0.25	-0.43	-0.67	-1.00	0.00
Zr	0.16	0.13	0.08	-0.04	-0.18	-0.38	-0.66	0.17
Y	0.16	0.12	0.07	-0.04	-0.19	-0.39	-0.67	0.17
La	0.08	0.04	-0.01	-0.14	-0.30	-0.51	-0.82	0.09
Ce	0.15	0.11	0.06	-0.06	-0.21	-0.41	-0.69	0.15
Pr	0.08	0.04	-0.02	-0.14	-0.31	-0.52	-0.83	0.09
Nd	0.09	0.05	0.00	-0.12	-0.28	-0.50	-0.80	0.10
Sm	0.07	0.03	-0.03	-0.15	-0.32	-0.54	-0.85	0.08
Eu	0.09	0.05	0.00	-0.12	-0.29	-0.50	-0.80	0.10
Gd	0.11	0.07	0.02	-0.10	-0.26	-0.47	-0.76	0.12
Tb	0.08	0.04	-0.01	-0.14	-0.30	-0.51	-0.82	0.09
Dy	0.11	0.07	0.02	-0.11	-0.26	-0.48	-0.77	0.11
Ho	0.12	0.08	0.03	-0.09	-0.25	-0.46	-0.75	0.13
Er	0.10	0.06	0.01	-0.11	-0.27	-0.48	-0.78	0.11
Tm	0.08	0.04	-0.01	-0.14	-0.30	-0.52	-0.82	0.09
Yb	0.09	0.05	0.00	-0.13	-0.29	-0.51	-0.81	0.10
Lu	0.11	0.07	0.02	-0.11	-0.27	-0.48	-0.77	0.11
Pb	-0.01	-0.05	-0.11	-0.25	-0.43	-0.67	-1.00	0.00
Ga	0.13	0.09	0.04	-0.08	-0.23	-0.44	-0.73	0.14
K	0.00	-0.04	-0.10	-0.24	-0.41	-0.65	-0.98	0.01
Ti	0.11	0.07	0.02	-0.10	-0.26	-0.46	-0.76	0.12
P	0.05	0.01	-0.05	-0.18	-0.35	-0.57	-0.89	0.06