

APPENDIX 2

Trace-element concentrations in parts per million (ppm) for the Ajali Sandstone

	QUARTZ ARENITES													MUDSTONES	
Sample Number	AN1	AN2	AN3	AN4	AN5	AN6	AY1	AY2	BT1	BT2	DI1	DO1	DO2	BT3	DE1
Co	<1	<1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1	1	4	3
Cr	14	34	6	37	10	26	11	46	24	15	20	15	12	108	43
Cu	2	5	2	4	5	6	4	10	5	4	20	13	27	7	22
Ga	<1	2	<1	1	<1	<1	1	<1	3	3	1	2	1	57	30
Hg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1
Li	1	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	3	3	3	7
Mn	51	71	40	67	37	70	75	75	81	74	92	88	113	52	60
Mo	<1	3	<1	3	<1	2	<1	3	<1	<1	<1	<1	1	<1	<1
Ni	3	3	1	4	<1	4	3	3	4	4	4	4	4	25	13
Pb	4	5	<3	<3	<3	<3	<3	4	4	5	5	<3	4	39	28
Zn	3	12	3	4	2	3	3	12	18	35	18	16	42	61	30
Ba	15	15	13	14	11	11	13	12	17	16	12	11	12	170	141
Sr	6	7	6	7	5	5	5	7	10	9	7	6	5	76	34
Y	4	2	<1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	51	32
Sc	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	<1	<1	<1	23	14
Zr	313	80	89	110	67	71	126	103	112	154	123	84	126	1015	774
Be	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1
V	11	10	5	9	7	<5	7	8	10	12	8	7	7	189	90