APPENDIX 4

Correlation matrix of trace elements for 15 Ajali Sandstone samples

	Co	Cr	Cu	Ga	Hg	Li	Mn	Mo	Ni	Pb	Te	Ba	Zn	Sr	Y	Sc	Zr	Be	V
Co	1.000																		
Cr	**.842**	1.000																	
Cu	.200	.019	1.000																
Ga	**.992**	**.874**	.140	1.000															
Hg	.284	.231	-.198	.309	1.000														
Li	.571	.243	.536	.486	.095	1.000													
Mn	-.286	-.179	**.633**	-.278	-.046	.081	1.000												
Mo	-.222	.214	-.210	-.222	-.215	-.233	.035	1.000											
Ni	**.971**	**.898**	.182	**.986**	.316	.460	-.156	-.188	1.000										
Pb	**.997**	**.842**	.221	**.989**	.261	.569	-.261	-.218	**.969**	1.000									
Te	**.813**	**.861**	-.088	**.878**	.390	.057	-.240	-.169	**.892**	**.805**	1.000								
Ba	**.994**	**.807**	.225	**.975**	.253	**.634**	-.286	-.226	**.949**	**.994**	**.751**	1.000							
Zn	**.708**	**.624**	.463	**.738**	.108	.350	.277	-.309	**.777**	**.730**	**.714**	**.688**	1.000						
Sr	**.972**	**.900**	.088	**.994**	.319	.397	-.273	-.200	**.987**	**.969**	**.921**	**.946**	**.747**	1.000					
Y	**.997**	**.856**	.184	**.995**	.297	.538	-.270	-.229	**.980**	**.996**	**.835**	**.988**	**.720**	**.980**	1.000				
Sc	**.997**	**.856**	.168	**.997**	.298	.525	-.287	-.227	**.980**	**.995**	**.848**	**.986**	**.730**	**.984**	**.997**	1.000			
Zr	**.977**	**.792**	.188	**.963**	.271	.538	-.297	-.275	**.945**	**.979**	**.772**	**.979**	**.687**	**.941**	**.982**	**.974**	1.000		
Be	**.825**	**.873**	-.068	**.886**	.396	.077	-.246	-.157	**.899**	**.815**	**.996**	**.763**	**.691**	**.928**	**.846**	**.857**	**.781**	1.000	
V	**.984**	**.887**	.117	**.998**	.324	.433	-.283	-.208	**.987**	**.981**	**.901**	**.962**	**.737**	**.997**	**.990**	**.993**	**.959**	**.910**	1.000