

Table 3. Values of coefficient of correlation of major and trace elements of Gondwana sandstones.

	SiO ₂	TiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	MnO	MgO	CaO	Na ₂ O	K ₂ O	P ₂ O ₅	Ba	Co	Cr	Cu	Ga	Nb	Ni	Pb	Sr	Rb	Th	V	Zn	Zr	Sc	Y	
SiO ₂	1																										
TiO ₂	-0.16	1																									
Al ₂ O ₃	-0.37	0.58	1																								
Fe ₂ O ₃	-0.37	-0.02	-0.31	1																							
MnO	-0.34	-0.29	-0.49	0.92	1																						
MgO	-0.21	-0.10	0.21	-0.03	-0.04	1																					
CaO	-0.44	-0.58	-0.44	0.09	0.34	-0.03	1																				
Na ₂ O	-0.08	0.37	0.01	-0.04	-0.11	-0.01	-0.20	1																			
K ₂ O	-0.25	0.10	0.64	-0.39	-0.33	0.40	-0.10	-0.06	1																		
P ₂ O ₅	-0.36	-0.28	-0.49	0.84	0.89	-0.10	0.45	-0.17	-0.36	1																	
Ba	0.00	-0.21	0.03	-0.22	-0.06	0.05	0.10	0.02	0.31	-0.22	1																
Co	-0.42	0.43	0.17	0.28	0.15	-0.07	-0.05	0.26	-0.21	0.15	-0.13	1															
Cr	0.02	0.43	0.27	-0.07	-0.23	-0.06	-0.31	0.06	-0.04	-0.28	-0.10	-0.22	1														
Cu	-0.18	0.23	0.15	0.02	-0.05	0.01	-0.08	0.14	-0.05	-0.05	-0.13	-0.49	-0.49	1													
Ga	-0.36	0.52	0.86	-0.18	-0.35	0.25	-0.45	0.07	0.47	-0.41	0.14	0.23	0.23	0.11	1												
Nb	-0.36	0.67	0.75	-0.07	-0.31	0.17	-0.41	0.15	0.37	-0.33	-0.14	0.30	0.30	0.21	0.62	1											
Ni	-0.26	0.52	-0.02	0.26	0.14	-0.18	-0.06	0.33	-0.37	0.14	-0.20	0.29	0.29	0.34	0.00	0.20	1										
Pb	-0.44	0.20	0.68	-0.12	-0.23	0.33	-0.15	-0.03	0.43	-0.24	0.16	0.30	0.30	-0.28	0.63	0.48	-0.10	1									
Sr	-0.35	-0.26	-0.04	0.26	0.31	0.10	0.35	-0.20	-0.01	0.40	0.08	0.32	0.32	-0.40	-0.11	-0.14	0.22	0.36	1								
Rb	-0.31	0.28	0.78	-0.29	-0.33	0.45	-0.28	-0.03	0.93	-0.36	0.18	0.01	0.01	0.05	0.64	0.56	-0.29	0.54	-0.07	1							
Th	-0.20	0.45	0.20	0.07	-0.03	-0.11	-0.16	0.29	-0.01	0.05	-0.04	-0.51	-0.51	0.74	0.23	0.30	0.31	-0.17	-0.50	0.08	1						
V	-0.30	0.17	0.40	-0.01	-0.14	0.07	-0.07	-0.11	0.07	-0.14	-0.09	0.71	0.71	-0.41	0.35	0.35	0.19	0.70	0.60	0.15	-0.51	1					
Zn	-0.18	0.28	0.46	-0.14	-0.24	0.23	-0.22	-0.02	0.19	-0.32	0.05	0.78	0.78	-0.48	0.44	0.38	0.17	0.67	0.46	0.28	-0.52	0.86	1				
Zr	0.22	0.19	0.14	-0.29	-0.25	0.01	-0.16	-0.08	0.53	-0.22	0.05	0.30	0.30	-0.21	-0.05	0.03	0.00	-0.11	0.07	0.38	-0.25	0.02	0.14	1			
Sc	-0.24	0.32	0.19	0.10	0.01	0.01	-0.09	0.17	-0.04	0.07	-0.10	-0.57	-0.57	0.88	0.21	0.29	0.21	-0.24	-0.51	0.09	0.91	-0.55	-0.59	-0.32	1		
Y	-0.29	0.25	0.15	0.04	-0.03	-0.14	0.09	0.18	-0.04	0.23	-0.17	-0.51	-0.51	0.70	0.06	0.23	0.27	-0.16	-0.14	0.05	0.80	-0.38	-0.50	-0.22	0.82	1	