

Table 5. Correlations among chemical concentrations and physico-chemical parameters

	T	pH	EC	Sal	TDS	Na	K	Ca	Mg	HCO ₃	CO ₃	Cl	SO ₄	SiO ₂	δ ¹⁸ O	δ ² H
T	1.00															
pH	0.06	1.00														
EC	0.89	-0.02	1.00													
Sal	0.86	-0.06	0.98	1.00												
TDS	0.89	-0.02	1.00	0.98	1.00											
Na	0.81	-0.07	0.93	0.97	0.93	1.00										
K	0.85	-0.05	0.92	0.96	0.92	0.97	1.00									
Ca	0.78	-0.03	0.91	0.90	0.91	0.86	0.86	1.00								
Mg	0.70	0.00	0.89	0.88	0.89	0.80	0.82	0.94	1.00							
HCO ₃	0.57	0.08	0.68	0.60	0.68	0.49	0.56	0.81	0.86	1.00						
CO ₃	0.62	-0.02	0.67	0.67	0.67	0.69	0.60	0.50	0.45	0.18	1.00					
Cl	0.73	-0.10	0.88	0.95	0.88	0.98	0.94	0.83	0.78	0.41	0.62	1.00				
SO ₄	0.31	-0.10	0.18	0.22	0.18	0.23	0.22	0.27	0.03	-0.02	0.32	0.22	1.00			
SiO ₂	0.88	-0.03	0.83	0.81	0.83	0.74	0.79	0.73	0.72	0.59	0.60	0.68	0.10	1.00		
δ ¹⁸ O	-0.27	0.36	-0.28	-0.27	-0.28	-0.18	-0.25	-0.19	-0.28	-0.23	-0.12	-0.18	0.28	-0.54	1.00	
δ ² H	-0.25	0.36	-0.27	-0.27	-0.27	-0.18	-0.25	-0.17	-0.26	-0.18	-0.09	-0.20	0.30	-0.52	0.98	1.00