



1	0.50	0.28	-0.24	-0.13	-0.29	-0.28	-0.23	-0.48	0.13	-0.68	0.34	0.45	-0.17	0.05	-0.17	-0.36	-0.42	-0.26	-0.16	0.25	Salinity
0.50	1	0.11	-0.25	0.21	0.14	0.20	0.20	-0.12	-0.07	-0.34	0.09	-0.13	-0.19	-0.12	-0.08	0.12	0.07	0.21	0.01	0.23	SO4
0.28	0.11	1	0.55	0.29	0.26	0.26	0.26	-0.14	-0.09	-0.33	0.34	0.10	-0.74	-0.70	0.08	0.30	0.22	-0.15	0.14	-0.21	CH4_ug_m2_h
-0.24	-0.25	0.55	1	0.26	0.31	0.32	0.29	0.31	-0.34	0.18	0.05	-0.29	-0.31	-0.46	0.15	0.44	0.39	-0.01	0.37	-0.13	CO2_mg_m2_h
-0.13	0.21	0.29	0.26	1	0.62	0.71	0.72	0.43	-0.47	0.28	-0.02	-0.49	-0.46	-0.51	0.07	0.60	0.70	0.18	0.53	0.15	CH4_mix
-0.29	0.14	0.26	0.31	0.62	1	0.89	0.79	0.44	-0.59	0.38	-0.04	-0.54	-0.46	-0.54	0.07	0.73	0.83	0.29	0.63	-0.03	CH4_me
-0.28	0.20	0.26	0.32	0.71	0.89	1	0.94	0.46	-0.65	0.24	-0.09	-0.60	-0.48	-0.55	-0.02	0.62	0.94	0.30	0.65	0.10	CH4_H2
-0.23	0.20	0.26	0.29	0.72	0.79	0.94	1	0.38	-0.57	0.18	-0.10	-0.55	-0.47	-0.51	-0.05	0.54	0.91	0.28	0.61	0.10	CH4_ac
-0.48	-0.12	-0.14	0.31	0.43	0.44	0.46	0.38	1	-0.59	0.65	-0.36	-0.70	-0.01	-0.10	0.20	0.57	0.58	0.32	0.57	0.28	MOB_I
0.13	-0.07	-0.09	-0.34	-0.47	-0.59	-0.65	-0.57	-0.59	1	-0.14	0.02	0.49	0.25	0.32	-0.13	-0.56	-0.67	-0.21	-0.59	-0.26	MOB_II
-0.68	-0.34	-0.33	0.18	0.28	0.38	0.24	0.18	0.65	-0.14	1	-0.33	-0.51	0.25	0.14	0.30	0.42	0.37	0.31	0.38	-0.02	MOB_IIa
0.34	0.09	0.34	0.05	-0.02	-0.04	-0.09	-0.10	-0.36	0.02	-0.33	1	0.38	-0.28	-0.23	-0.06	-0.07	-0.13	-0.27	-0.10	-0.20	ANME
0.45	-0.13	0.10	-0.29	-0.49	-0.54	-0.60	-0.55	-0.70	0.49	-0.51	0.38	1	0.10	0.26	-0.16	-0.60	-0.67	-0.43	-0.55	-0.22	AOA
-0.17	-0.19	-0.74	-0.31	-0.46	-0.46	-0.48	-0.47	-0.01	0.25	0.25	-0.28	0.10	1	0.84	-0.05	-0.40	-0.45	-0.17	-0.23	0.23	AOB
0.05	-0.12	-0.70	-0.46	-0.51	-0.54	-0.55	-0.51	-0.10	0.32	0.14	-0.23	0.26	0.84	1	-0.05	-0.56	-0.53	-0.08	-0.21	0.33	NOB
-0.17	-0.06	0.08	0.15	0.07	0.07	-0.02	-0.05	0.20	-0.13	0.30	-0.06	-0.16	-0.05	-0.05	1	0.23	0.07	0.08	0.04	-0.04	Anamx
-0.36	0.12	0.30	0.44	0.60	0.73	0.62	0.54	0.57	-0.56	0.42	-0.07	-0.60	-0.40	-0.56	0.23	1	0.66	0.40	0.55	-0.11	SoxB
-0.42	0.07	0.32	0.39	0.70	0.83	0.94	0.91	0.58	-0.67	0.37	-0.13	-0.67	-0.45	-0.53	0.07	0.66	1	0.31	0.69	0.07	SRB_syn
-0.26	0.21	-0.15	-0.01	0.18	0.29	0.30	0.28	0.32	-0.21	0.31	-0.27	-0.43	-0.17	-0.08	0.08	0.40	0.31	1	0.37	-0.08	SRB
-0.16	0.01	0.14	0.37	0.53	0.63	0.65	0.61	0.57	-0.59	0.38	-0.10	-0.55	-0.23	-0.21	0.04	0.55	0.69	0.37	1	0.26	FeOB
0.25	0.23	-0.21	-0.13	0.15	-0.03	0.10	0.10	0.28	-0.26	-0.02	-0.20	-0.22	0.23	0.33	-0.04	-0.11	0.07	-0.08	0.26	1	FeRB

Salinity
SO4
CH4_ug_m2_h
CO2_mg_m2_h
CH4_mix
CH4_me
CH4_H2
CH4_ac
MOB_I
MOB_II
MOB_IIa
ANME
AOA
AOB
NOB
Anamx
SoxB
SRB_syn
SRB
FeOB
FeRB