



1	0.90	-0.31	-0.38	-0.41	-0.45	-0.42	-0.42	-0.52	-0.10	-0.68	-0.15	-0.39	-0.37	-0.46	0.19	0.23	-0.35	0.67	0.05	-0.46	Salinity
0.90	1	-0.34	-0.41	-0.28	-0.27	-0.26	-0.25	-0.36	-0.20	-0.57	-0.24	-0.60	-0.40	-0.53	0.54	0.36	-0.18	0.76	0.10	-0.45	SO4
-0.31	-0.34	1	0.54	0.39	0.36	0.35	0.36	0.16	0.03	-0.02	0.39	0.28	-0.35	-0.23	-0.16	0.03	0.26	-0.39	0.02	0.11	CH4_ug_m2_h
-0.38	-0.41	0.54	1	0.29	0.30	0.29	0.29	0.37	0.07	0.29	0.13	0.09	0.01	-0.00	-0.06	0.19	0.21	-0.45	0.18	0.13	CO2_mg_m2_h
-0.41	-0.28	0.39	0.29	1	0.66	0.75	0.75	0.46	-0.17	0.42	0.12	-0.08	-0.17	-0.16	-0.10	0.19	0.60	-0.28	0.06	0.33	CH4_mix
-0.45	-0.27	0.36	0.30	0.66	1	0.84	0.78	0.52	-0.29	0.48	0.08	-0.16	-0.22	-0.21	-0.10	0.26	0.64	-0.16	0.12	0.21	CH4_me
-0.42	-0.26	0.35	0.29	0.75	0.84	1	0.90	0.46	-0.27	0.35	0.06	-0.16	-0.13	-0.20	-0.10	0.20	0.81	-0.22	0.10	0.27	CH4_H2
-0.43	-0.25	0.36	0.29	0.75	0.78	0.90	1	0.44	-0.26	0.33	0.05	-0.15	-0.23	-0.19	-0.10	0.21	0.80	-0.23	0.10	0.28	CH4_ac
-0.52	-0.36	0.16	0.37	0.46	0.52	0.46	0.44	1	-0.39	0.59	-0.15	-0.29	0.02	-0.02	-0.06	0.27	0.52	-0.17	0.12	0.31	MOB_I
-0.10	-0.20	0.03	0.07	-0.17	-0.29	-0.27	-0.26	-0.39	1	0.05	0.08	0.42	0.19	0.31	-0.13	-0.33	-0.36	-0.34	-0.54	-0.06	MOB_II
-0.68	-0.57	-0.02	0.29	0.42	0.48	0.35	0.33	0.59	0.05	1	-0.10	-0.01	0.35	0.36	-0.11	0.06	0.33	-0.33	0.01	0.26	MOB_IIa
-0.15	-0.24	0.39	0.13	0.12	0.08	0.06	0.05	-0.15	0.08	-0.10	1	0.47	-0.12	-0.02	-0.07	-0.13	0.01	-0.33	-0.05	0.03	ANME
-0.39	-0.60	0.28	0.09	-0.08	-0.16	-0.16	-0.15	-0.29	0.42	-0.01	0.47	1	0.30	0.51	-0.10	-0.50	-0.27	-0.05	-0.18	0.22	AOA
-0.37	-0.40	-0.35	0.01	-0.17	-0.22	-0.13	-0.23	0.02	0.19	0.35	-0.12	0.30	1	0.81	0.08	-0.37	-0.15	-0.39	-0.08	0.38	AOB
-0.46	-0.53	-0.23	-0.00	-0.16	-0.21	-0.20	-0.19	-0.02	0.31	0.36	-0.02	0.51	0.81	1	-0.05	-0.40	-0.24	-0.40	-0.11	0.53	NOB
0.19	0.14	-0.16	-0.06	-0.10	-0.10	-0.10	-0.10	-0.06	-0.13	-0.11	-0.07	-0.10	0.08	-0.05	1	-0.15	0.07	0.10	-0.07	-0.08	Anamx
0.23	0.36	0.03	0.19	0.19	0.26	0.20	0.21	0.27	-0.33	0.06	-0.13	-0.50	-0.37	-0.49	-0.15	1	0.23	0.34	0.38	-0.29	SoxB
-0.35	-0.18	0.26	0.21	0.60	0.64	0.81	0.80	0.52	-0.38	0.33	0.01	-0.27	-0.15	-0.24	0.07	0.23	1	-0.10	0.15	0.17	SRB_syn
0.67	0.76	-0.39	-0.43	-0.28	-0.16	-0.22	-0.23	-0.17	-0.34	-0.33	-0.33	-0.65	-0.39	-0.49	0.10	0.34	-0.10	1	0.04	-0.47	SRB
0.05	0.10	0.02	0.18	0.06	0.12	0.10	0.10	0.12	-0.14	0.01	-0.05	-0.18	-0.08	-0.11	-0.07	0.38	0.15	0.04	1	-0.03	FeOB
-0.46	-0.45	0.11	0.13	0.33	0.21	0.27	0.28	0.31	-0.06	0.26	0.03	0.22	0.38	0.53	-0.08	-0.29	0.17	-0.47	-0.03	1	FeRB

