

MusselNum	MusselNum	WtShArea	Shrubs	LkArea	Herbaceous	Forest	precip30	hobolight	precip3	precip7	precip5	Barren	Water	Max_Depth	LkWshRatio	temp3	pH	temp5	temp7	temp30	NO3	TNTP	NH3	Agriculture	Developed	DO	conduc	hobotemp	wtemp	TN	TKN	OP	turb	X16SRNA	phyco	chloro	MCYE	SUM	TP	MusselMass	Wetlands		
MusselNum	1																																										
WtShArea	0.34	1																																									
Shrubs	-0.05	0.57	1																																								
LkArea	-0.13	0.6	0.44	1																																							
Herbaceous	0.24	0.54	0.44	0.5	1																																						
Forest	0.02	0.49	0.45	0.52	0.69	1																																					
precip30	0.37	0.1	0.29	0.07	0.26	0.21	1																																				
hobolight	0.03	0.33	0.42	0.55	0.71	0.59	0.59	1																																			
precip3	-0.01	0.32	0.46	0.37	0.64	0.56	0.5	0.77	1																																		
precip7	-0.07	0.2	0.43	0.36	0.59	0.46	0.61	0.75	0.88	1																																	
precip5	-0.06	0.19	0.37	0.32	0.6	0.51	0.49	0.74	0.96	0.91	1																																
Barren	-0.07	0.08	0	0.35	0.35	0.23	-0.25	0.35	0.12	0.03	0.13	1																															
Water	-0.57	-0.37	0.11	0.25	0.11	0.31	0.15	0.34	0.38	0.4	0.44	0.13	1																														
Max_Depth	0.28	-0.02	-0.06	0	0.41	0.1	0	0.19	0.01	-0.04	0.07	0.62	0.01	1																													
LkWshRatio	-0.53	-0.65	-0.04	-0.03	-0.1	0.09	0.15	0.17	0.15	0.27	0.25	0.11	0.89	0.09	1																												
temp3	0.1	0.05	-0.27	0.13	0.17	0.35	0.05	0.3	0.28	0.16	0.3	0.2	-0.02	0	-0.01	1																											
pH	-0.19	-0.18	-0.32	0.15	0.07	-0.03	0.08	0.24	-0.12	-0.02	-0.12	0.06	0.1	0.09	0.23	0.37	1																										
temp5	0.12	0.12	-0.26	0.13	0.13	0.34	0.03	0.26	0.24	0.12	0.25	0.15	-0.11	-0.06	-0.11	0.99	0.35	1																									
temp7	0.07	0.04	-0.36	0.1	0.09	0.31	0	0.21	0.19	0.11	0.23	0.14	-0.07	-0.07	-0.05	0.98	0.38	0.99	1																								
temp30	0.09	-0.04	-0.41	0.02	0.01	0.25	0	0.16	0.13	0.07	0.19	0.12	-0.09	-0.07	-0.04	0.97	0.35	0.98	0.99	1																							
NO3	0.09	-0.23	-0.36	-0.32	-0.55	-0.37	-0.13	-0.49	-0.47	-0.37	-0.37	-0.25	-0.33	0.01	-0.12	0.11	0.08	0.16	0.19	0.25	1																						
TNTP	0	-0.28	-0.53	-0.46	-0.64	-0.57	-0.35	-0.66	-0.49	-0.46	-0.4	-0.15	-0.39	-0.01	-0.2	0.13	0.01	0.17	0.22	0.27	0.83	1																					
NH3	-0.02	-0.14	-0.27	-0.32	-0.18	-0.5	-0.11	-0.28	-0.34	-0.18	-0.3	0.02	-0.36	0.06	-0.2	-0.1	0.1	-0.07	-0.02	-0.02	0.17	0.38	1																				
Agriculture	-0.01	-0.34	-0.33	-0.46	-0.35	-0.54	-0.04	-0.29	-0.49	-0.22	-0.36	-0.15	-0.4	0.05	-0.13	-0.13	0.14	-0.1	-0.04	0.02	0.33	0.29	0.59	1																			
Developed	0.05	-0.26	-0.47	-0.36	-0.5	-0.58	-0.45	-0.62	-0.3	-0.51	-0.31	-0.07	-0.22	0.02	-0.19	-0.04	-0.19	-0.03	-0.02	0.01	0.4	0.71	0.14	-0.14	1																		
DO	-0.05	0.03	-0.22	0.08	-0.1	-0.01	-0.59	-0.45	-0.24	-0.34	-0.26	-0.03	-0.03	-0.15	-0.06	0.07	-0.19	0.06	0.09	0.07	0.15	0.13	0.01	-0.14	0.26	1																	
conduc	-0.09	-0.28	-0.59	-0.37	-0.65	-0.57	-0.62	-0.78	-0.68	-0.76	-0.71	-0.05	-0.41	-0.06	-0.26	0.02	0.07	0.06	0.1	0.13	0.51	0.76	0.36	0.21	0.75	0.36	1																
hobotemp	0.09	-0.27	-0.42	-0.61	-0.66	-0.5	-0.37	-0.71	-0.62	-0.64	-0.56	-0.07	-0.52	0.01	-0.28	0.04	-0.26	0.08	0.11	0.18	0.5	0.65	0.4	0.58	0.41	0.17	0.65	1															
wtemp	-0.23	-0.15	-0.44	-0.14	-0.5	-0.37	-0.76	-0.71	-0.6	-0.66	-0.65	0.11	-0.26	-0.16	-0.16	-0.01	-0.01	0.01	0.05	0.06	0.23	0.49	0.33	0.07	0.53	0.65	0.84	0.53	1														
TN	-0.03	-0.14	-0.41	-0.37	-0.68	-0.59	-0.36	-0.65	-0.62	-0.54	-0.55	-0.21	-0.53	-0.17	-0.38	-0.08	-0.07	-0.03	0.01	0.05	0.73	0.83	0.32	0.42	0.49	0.13	0.68	0.67	0.47	1													
TKN	-0.07	-0.05	-0.31	-0.33	-0.6	-0.59	-0.42	-0.6	-0.59	-0.59	-0.58	-0.13	-0.5	-0.19	-0.42	-0.22	-0.13	-0.18	-0.17	-0.14	0.38	0.6	0.28	0.34	0.44	0.07	0.6	0.6	0.48	0.9	1												
OP	-0.19	0.15	-0.07	-0.13	-0.45	-0.16	-0.4	-0.44	-0.33	-0.47	-0.39	-0.15	-0.37	-0.39	-0.42	0.02	-0.09	0.09	0.06	0.06	0.25	0.41	-0.14	-0.05	0.34	0.02	0.48	0.39	0.37	0.64	0.74	1											
turb	-0.05	0.05	-0.14	-0.14	-0.49	-0.23	-0.48	-0.54	-0.49	-0.56	-0.49	0.04	-0.32	-0.21	-0.38	-0.12	-0.46	-0.08	-0.08	-0.05	0.22	0.43	0.04	0.02	0.4	0.14	0.5	0.53	0.45	0.67	0.77	0.74	1										
X16SRNA	-0.08	-0.05	-0.29	-0.16	-0.39	-0.37	-0.3	-0.45	-0.47	-0.34	-0.45	-0.12	-0.3	-0.27	-0.36	-0.29	-0.26	-0.24	-0.19	-0.16	0.28	0.32	0.25	0.41	0.14	0.17	0.41	0.35	0.33	0.6	0.62	0.48	0.63	1									
phyco	-0.3	0.07	-0.17	0.06	-0.37	-0.23	-0.37	-0.24	-0.24	-0.26	-0.27	0.17	-0.09	-0.21	-0.24	-0.28	-0.21	-0.24	-0.21	-0.2	0.12	0.27	-0.03	0.03	0.24	0.02	0.34	0.17	0.33	0.54	0.66	0.65	0.68	0.77	1								
chloro	-0.02	0.23	-0.03	0.1	-0.19	-0.12	-0.16	-0.19	-0.32	-0.29	-0.38	0.08	-0.3	-0.19	-0.45	-0.24	-0.26	-0.19	-0.19	-0.2	0.08	0.15	0.23	0.12	0.04	0.02	0.29	0.18	0.24	0.5	0.59	0.53	0.71	0.84	0.75	1							
MCYE	0.1	0.43	-0.01	0.27	-0.1	-0.07	-0.05	0.07	-0.05	-0.17	-0.14	0.26	-0.33	-0.13	-0.43	0.08	0.09	0.18	0.14	0.13	-0.37	0.04	0.18	-0.02	0.1	-0.11	0.14	0.15	0.21	0.04	0.11	0.22	0.09	0	0.25	0.14	1						
SUM	-0.06	0.38	0.1	0.06	-0.22	-0.13	-0.36	-0.16	0.02	-0.14	-0.05	0.07	-0.35	-0.46	-0.49	0.08	-0.39	0.14	0.09	0.08	-0.12	0.1	-0.03	-0.06	0.18	0.2	0.13	0.29	0.31	0.33	0.52	0.61	0.56	0.31	0.54	0.35	0.49	1					
TP	0.01	0.32	0.21	0.11	-0.07	-0.05	-0.22	-0.2	-0.27	-0.24	-0.29	-0.06	-0.35	-0.19	-0.45	-0.33	-0.35	-0.31	-0.33	-0.35	-0.02	-0.03	-0.08	0.12	-0.12	0.11	0.03	0.16	0.1	0.48	0.66	0.58	0.66	0.61	0.57	0.73	-0.1	0.47	1				
MusselMass	0.91	0.43	0.17	-0.16	0.12	0.03	0.32	-0.11	-0.06	-0.16	-0.15	-0.21	-0.56	0.12	-0.58	-0.14	-0.44	-0.09	-0.16	-0.14	0.07	-0.01	-0.09	-0.12	0.11	-0.03	-0.05	0.14	-0.17	0.03	0.03	-0.01	0.14	0.01	-0.16	0.12	0.11	0.06	0.16	1			
Wetlands	0.37	0.4	0.3	0.15	-0.06	-0.11	0.27	0.05	-0.11	-0.07	-0.26	-0.26	-0.41	-0.42	-0.4	-0.2	0.05	-0.16	-0.24	-0.25	-0.13	-0.2	-0.07	-0.11	-0.18	-0.09	-0.11	-0.16	-0.02	0.1	0.25	0.25	0.09	0.05	0.09	0.24	0.3	0.35	0.39	0.46	1		