

Table S1. Original data.

	pH 5	pH 7	pH 9	pH 11
Natural	0.082019	0.079433	0.078584	0.084548
Nitrogen	0.134733	0.141439	0.113428	0.107458
Oxygen	0.109352	0.110245	0.134825	0.102009

Table S2: ANOVA: two-factor.

Summary	Count	Sum	Average	Variance
Natural	4	0.324583	0.081146	7.28E-06
Nitrogen	4	0.497058	0.124264	0.000268
Oxygen	4	0.456431	0.114108	0.000204
pH 5	3	0.326104	0.108701	0.000695
pH 7	3	0.331117	0.110372	0.000961
pH 9	3	0.326836	0.108945	0.000806
pH 11	3	0.294014	0.098005	0.000143

Table S3: ANOVA statistics.

Source of Variation	SS	df	MS	F	P-Value	F Crit
Rows	0.004065	2	0.002033	10.64687	0.010623	5.143253
Columns	0.000294	3	9.8×10^{-5}	0.513282	0.687954	4.757063
Error	0.001145	6	0.000191			
Total	0.005505	11				