

Supplemental Table 2. Chemical and physical data for each layer of the EN 588 and EN 604 cruises.

	NO ₂ (μM)	NH ₄ (μM)	Temp (°C)	Sal (ppt)	O ₂ (μM)	Flour. (mg m ⁻³)	PAR (mE m ⁻² s ⁻¹)	DOC (mg/L)
2016-5m	0.02	0	26.06	31.77	228	1.37	82.62	2.28
2016-16m	0.17	0.85	22.73	31.97	217	3.25	9.89	3.60
2016-30m	0.19	2.95	8.89	32.68	209	0.34	1.81	0.95
2017-3m	0	0	24.92	31.39	228	0.26	75.46	1.34
2017-30m	0.08	1.86	9.56	32.67	207	0.4556	12.15	0.869
2017-40m	0.39	2.08	9.56	32.66	207	0.3936	2.41	0.8786