

Nitrogen consumption and biomass production of *Auxenochlorella pyrenoidosa* cultivated with different sodium nitrate concentrations of 1.5 g L<sup>-1</sup> (a) and 0 g L<sup>-1</sup> (b).

Residual nitrogen in the medium of *Auxenochlorella pyrenoidosa*.

	0 g L <sup>-1</sup>			1.5 g L <sup>-1</sup>		
1	0.350	0.150	0.800	289.5049	271.0400	278.8000
2	0.240	0.140	0.390	284.8275	265.2000	214.6300
3	0.115	0.180	0.100	283.7324	264.3000	243.4300
4	0.090	0.170	0.000	282.9538	277.4000	144.3800
5	0.030	0.030	0.000	280.4270	286.0000	212.9200
6	0.000	0.000	0.000	277.3757	303.8000	196.5800
7	0.000	0.000	0.000	232.8758	271.4000	209.6400
8	0.000	0.000	0.000	227.6463	272.4000	210.3100
9	0.000	0.000	0.000	226.2052	250.4300	210.0100
10	0.000	0.000	0.000	224.1224	220.4500	210.6000
11	0.000	0.036	0.000	219.8219	210.0000	211.6800
12	0.130	0.016	0.000	219.0323	215.6700	210.0000
13	0.100	0.066	0.000	217.9032	218.2300	201.0000
14	0.030	0.074	0.000	203.2258	220.2100	200.0000

Biomass production of *Auxenochlorella pyrenoidosa*.

	0 g L <sup>-1</sup>			1.5 g L <sup>-1</sup>		
	0.057000	0.0574494	0.056500	0.0545514	0.056580	0.065000
1	0.076000	0.0872988	0.117438	0.0815028	0.149316	0.128450
2	0.154532	0.1745286	0.160618	0.229011	0.2632074	0.243211
3	0.267554	0.2646564	0.179745	0.408687	0.3278328	0.377099
4	0.263207	0.3805764	0.210754	0.5819874	0.3924582	0.487802
5	0.333629	0.405789	0.192786	0.7497816	0.4570836	0.582857
6	0.356523	0.4460712	0.204088	0.8089008	0.579669	0.718483
7	0.392748	0.397095	0.199451	0.9132288	0.743406	0.875265
8	0.401442	0.4588224	0.204378	1.090007	0.8483136	1.069431
9	0.419410	0.4657776	0.178586	1.143330	1.010022	1.237515
10	0.457953	0.488382	0.201770	1.247078	1.267364	1.465588
11	0.460561	0.5118558	0.186121	1.358651	1.389660	1.519490
12	0.448390	0.5379378	0.158879	1.460081	1.476600	1.650000
13	0.450708	0.5472114	0.170000	1.500364	1.575132	1.801176
14	0.427524	0.550000	0.180000	1.560000	1.580000	1.996791