

Supplement 1: V56 experiment results table

Volume of flocculant (ml)	Mass of flocculant (mg)	Volume of algal suspension (ml)	Concentration of flocculant in suspension (g l ⁻¹)	Type of flocks
0,5	0,1	100	0,001	Small
1	0,2	100	0,002	Small
1,5	0,3	100	0,003	Big
2	0,4	100	0,004	Big
3	0,6	100	0,006	Clear
1	0,2	150	0,001333	Small
1,5	0,3	150	0,002	Small
2	0,4	150	0,002667	Big
2,5	0,5	150	0,003333	Big
4,5	0,9	150	0,006	Clear
5	1	150	0,006667	Clear
1,5	0,3	200	0,0015	Small
2	0,4	200	0,002	Small
3	0,6	200	0,003	Big
3,5	0,7	200	0,0035	Big
5	1	200	0,005	Clear
5,5	1,1	200	0,0055	Clear
2	0,4	250	0,0016	Small
2,5	0,5	250	0,002	Small
3,5	0,7	250	0,0028	Big
4	0,8	250	0,0032	Big
4,5	0,9	250	0,0036	Clear
5	1	250	0,004	Clear
2	0,4	300	0,001333	Small
2,5	0,5	300	0,001667	Small
5	1	300	0,003333	Big
5,5	1,1	300	0,003667	Big
8,5	1,7	300	0,005667	Clear
9	1,8	300	0,006	Clear
2,5	0,5	350	0,001429	Small
3	0,6	350	0,001714	Small
5,5	1,1	350	0,003143	Big
6	1,2	350	0,003429	Big
8,5	1,7	350	0,004857	Clear
9	1,8	350	0,005143	Clear
3	0,6	400	0,0015	Small
3,5	0,7	400	0,00175	Small
6	1,2	400	0,003	Big
6,5	1,3	400	0,00325	Big
10	2	400	0,005	Clear
10,5	2,1	400	0,00525	Clear
3	0,6	450	0,001333	Small
3,5	0,7	450	0,001556	Small
6	1,2	450	0,002667	Big

Volume of flocculant (ml)	Mass of flocculant (mg)	Volume of algal suspension (ml)	Concentration of flocculant in suspension (g l⁻¹)	Type of flocks
6,5	1,3	450	0,002889	Big
10	2	450	0,004444	Clear
10,5	2,1	450	0,004667	Clear
3,5	0,7	500	0,0014	Small
4	0,8	500	0,0016	Small
6,5	1,3	500	0,0026	Big
7	1,4	500	0,0028	Big
10,5	2,1	500	0,0042	Clear
14	2,8	500	0,0056	Clear
19	3,8	500	0,0076	Clear
8	1,6	1000	0,0016	Small
15	3	1000	0,003	Big
27	5,4	1000	0,0054	Clear
27	5,4	3500	0,001543	Small
47	9,4	3500	0,002686	Big
90	18	3500	0,005143	Clear