

20	O4	%1	non-O3	8.0	18	7.520
20	O4	%7	non-O3	5.8	18	4.420
20	O4	%7	non-O3	7.0	18	6.780
20	O4	%7	non-O3	8.0	18	7.180
20	O4	%8	non-O3	5.8	18	.700
20	O4	%8	non-O3	7.0	18	.
20	O4	%8	non-O3	8.0	18	4.110
20	O3-1	%1	O3	5.8	21	.
20	O3-1	%1	O3	7.0	21	.
20	O3-1	%1	O3	8.0	21	.
20	O3-1	%7	O3	5.8	21	.
20	O3-1	%7	O3	7.0	21	.
20	O3-1	%7	O3	8.0	21	.
20	O3-1	%8	O3	5.8	21	.
20	O3-1	%8	O3	7.0	21	.
20	O3-1	%8	O3	8.0	21	.
20	O3-2	%1	O3	5.8	21	.
20	O3-2	%1	O3	7.0	21	.
20	O3-2	%1	O3	8.0	21	.
20	O3-2	%7	O3	5.8	21	.
20	O3-2	%7	O3	7.0	21	.
20	O3-2	%7	O3	8.0	21	.
20	O3-2	%8	O3	5.8	21	.
20	O3-2	%8	O3	7.0	21	.
20	O3-2	%8	O3	8.0	21	.
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	21	.
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	21	.
20	ATCC	%1	non-O3	8.0	21	.
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	21	.
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	21	.
20	ATCC	%7	non-O3	8.0	21	.
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	21	.
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	21	.

20	ATCC	%8	non-O3	8.0	21	.
20	O4	%1	non-O3	5.8	21	.
20	O4	%1	non-O3	7.0	21	.
20	O4	%1	non-O3	8.0	21	.
20	O4	%7	non-O3	5.8	21	.
20	O4	%7	non-O3	7.0	21	.
20	O4	%7	non-O3	8.0	21	.
20	O4	%8	non-O3	5.8	21	.
20	O4	%8	non-O3	7.0	21	.
20	O4	%8	non-O3	8.0	21	.
20	O3-1	%1	O3	5.8	24	.
20	O3-1	%1	O3	7.0	24	.
20	O3-1	%1	O3	8.0	24	.
20	O3-1	%7	O3	5.8	24	.
20	O3-1	%7	O3	7.0	24	7.040
20	O3-1	%7	O3	8.0	24	.
20	O3-1	%8	O3	5.8	24	3.000
20	O3-1	%8	O3	7.0	24	4.400
20	O3-1	%8	O3	8.0	24	4.960
20	O3-2	%1	O3	5.8	24	.
20	O3-2	%1	O3	7.0	24	8.040
20	O3-2	%1	O3	8.0	24	8.000
20	O3-2	%7	O3	5.8	24	4.200
20	O3-2	%7	O3	7.0	24	6.800
20	O3-2	%7	O3	8.0	24	7.640
20	O3-2	%8	O3	5.8	24	2.990
20	O3-2	%8	O3	7.0	24	5.490
20	O3-2	%8	O3	8.0	24	.
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	24	.
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	24	8.040
20	ATCC	%1	non-O3	8.0	24	7.650
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	24	.
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	24	7.430

20	ATCC	%7	non-O3	8.0	24	7.400
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	24	2.150
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	24	4.000
20	ATCC	%8	non-O3	8.0	24	4.480
20	O4	%1	non-O3	5.8	24	.
20	O4	%1	non-O3	7.0	24	7.860
20	O4	%1	non-O3	8.0	24	7.880
20	O4	%7	non-O3	5.8	24	.
20	O4	%7	non-O3	7.0	24	7.780
20	O4	%7	non-O3	8.0	24	7.730
20	O4	%8	non-O3	5.8	24	2.380
20	O4	%8	non-O3	7.0	24	3.950
20	O4	%8	non-O3	8.0	24	4.650
20	O3-1	%1	O3	5.8	27	.
20	O3-1	%1	O3	7.0	27	.
20	O3-1	%1	O3	8.0	27	.
20	O3-1	%7	O3	5.8	27	.
20	O3-1	%7	O3	7.0	27	.
20	O3-1	%7	O3	8.0	27	.
20	O3-1	%8	O3	5.8	27	.
20	O3-1	%8	O3	7.0	27	.
20	O3-1	%8	O3	8.0	27	.
20	O3-2	%1	O3	5.8	27	.
20	O3-2	%1	O3	7.0	27	.
20	O3-2	%1	O3	8.0	27	.
20	O3-2	%7	O3	5.8	27	.
20	O3-2	%7	O3	7.0	27	.
20	O3-2	%7	O3	8.0	27	.
20	O3-2	%8	O3	5.8	27	.
20	O3-2	%8	O3	7.0	27	.
20	O3-2	%8	O3	8.0	27	.
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	27	.
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	27	.

20	ATCC	%1	non-O3	8.0	27	.
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	27	.
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	27	.
20	ATCC	%7	non-O3	8.0	27	.
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	27	.
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	27	.
20	ATCC	%8	non-O3	8.0	27	.
20	O4	%1	non-O3	5.8	27	.
20	O4	%1	non-O3	7.0	27	.
20	O4	%1	non-O3	8.0	27	.
20	O4	%7	non-O3	5.8	27	.
20	O4	%7	non-O3	7.0	27	.
20	O4	%7	non-O3	8.0	27	.
20	O4	%8	non-O3	5.8	27	.
20	O4	%8	non-O3	7.0	27	.
20	O4	%8	non-O3	8.0	27	.
20	O3-1	%1	O3	5.8	30	.
20	O3-1	%1	O3	7.0	30	.
20	O3-1	%1	O3	8.0	30	.
20	O3-1	%7	O3	5.8	30	.
20	O3-1	%7	O3	7.0	30	.
20	O3-1	%7	O3	8.0	30	.
20	O3-1	%8	O3	5.8	30	.
20	O3-1	%8	O3	7.0	30	.
20	O3-1	%8	O3	8.0	30	.
20	O3-2	%1	O3	5.8	30	.
20	O3-2	%1	O3	7.0	30	.
20	O3-2	%1	O3	8.0	30	.
20	O3-2	%7	O3	5.8	30	.
20	O3-2	%7	O3	7.0	30	.
20	O3-2	%7	O3	8.0	30	.
20	O3-2	%8	O3	5.8	30	.
20	O3-2	%8	O3	7.0	30	.

20	O3-2	%8	O3	8.0	30	.
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	30	.
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	30	.
20	ATCC	%1	non-O3	8.0	30	.
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	30	.
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	30	.
20	ATCC	%7	non-O3	8.0	30	.
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	30	.
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	30	.
20	ATCC	%8	non-O3	8.0	30	.
20	O4	%1	non-O3	5.8	30	.
20	O4	%1	non-O3	7.0	30	.
20	O4	%1	non-O3	8.0	30	.
20	O4	%7	non-O3	5.8	30	.
20	O4	%7	non-O3	7.0	30	.
20	O4	%7	non-O3	8.0	30	.
20	O4	%8	non-O3	5.8	30	.
20	O4	%8	non-O3	7.0	30	.
20	O4	%8	non-O3	8.0	30	.
20	O3-1	%1	O3	5.8	33	.
20	O3-1	%1	O3	7.0	33	.
20	O3-1	%1	O3	8.0	33	.
20	O3-1	%7	O3	5.8	33	.
20	O3-1	%7	O3	7.0	33	.
20	O3-1	%7	O3	8.0	33	.
20	O3-1	%8	O3	5.8	33	.
20	O3-1	%8	O3	7.0	33	.
20	O3-1	%8	O3	8.0	33	.
20	O3-2	%1	O3	5.8	33	.
20	O3-2	%1	O3	7.0	33	.
20	O3-2	%1	O3	8.0	33	.
20	O3-2	%7	O3	5.8	33	.
20	O3-2	%7	O3	7.0	33	.

20	O3-2	%7	O3	8.0	33	.
20	O3-2	%8	O3	5.8	33	.
20	O3-2	%8	O3	7.0	33	.
20	O3-2	%8	O3	8.0	33	.
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	33	.
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	33	.
20	ATCC	%1	non-O3	8.0	33	.
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	33	.
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	33	.
20	ATCC	%7	non-O3	8.0	33	.
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	33	.
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	33	.
20	ATCC	%8	non-O3	8.0	33	.
20	O4	%1	non-O3	5.8	33	.
20	O4	%1	non-O3	7.0	33	.
20	O4	%1	non-O3	8.0	33	.
20	O4	%7	non-O3	5.8	33	.
20	O4	%7	non-O3	7.0	33	.
20	O4	%7	non-O3	8.0	33	.
20	O4	%8	non-O3	5.8	33	.
20	O4	%8	non-O3	7.0	33	.
20	O4	%8	non-O3	8.0	33	.
20	O3-1	%1	O3	5.8	36	.
20	O3-1	%1	O3	7.0	36	.
20	O3-1	%1	O3	8.0	36	.
20	O3-1	%7	O3	5.8	36	.
20	O3-1	%7	O3	7.0	36	.
20	O3-1	%7	O3	8.0	36	.
20	O3-1	%8	O3	5.8	36	.
20	O3-1	%8	O3	7.0	36	.
20	O3-1	%8	O3	8.0	36	.
20	O3-2	%1	O3	5.8	36	.
20	O3-2	%1	O3	7.0	36	.

20	O3-2	%1	O3	8.0	36	.
20	O3-2	%7	O3	5.8	36	.
20	O3-2	%7	O3	7.0	36	.
20	O3-2	%7	O3	8.0	36	.
20	O3-2	%8	O3	5.8	36	.
20	O3-2	%8	O3	7.0	36	.
20	O3-2	%8	O3	8.0	36	.
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	36	.
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	36	.
20	ATCC	%1	non-O3	8.0	36	.
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	36	.
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	36	.
20	ATCC	%7	non-O3	8.0	36	.
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	36	.
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	36	.
20	ATCC	%8	non-O3	8.0	36	.
20	O4	%1	non-O3	5.8	36	.
20	O4	%1	non-O3	7.0	36	.
20	O4	%1	non-O3	8.0	36	.
20	O4	%7	non-O3	5.8	36	.
20	O4	%7	non-O3	7.0	36	.
20	O4	%7	non-O3	8.0	36	.
20	O4	%8	non-O3	5.8	36	.
20	O4	%8	non-O3	7.0	36	.
20	O4	%8	non-O3	8.0	36	.
20	O3-1	%1	O3	5.8	39	.
20	O3-1	%1	O3	7.0	39	.
20	O3-1	%1	O3	8.0	39	.
20	O3-1	%7	O3	5.8	39	.
20	O3-1	%7	O3	7.0	39	.
20	O3-1	%7	O3	8.0	39	.
20	O3-1	%8	O3	5.8	39	.
20	O3-1	%8	O3	7.0	39	.

20	O3-1	%8	O3	8.0	39	.
20	O3-2	%1	O3	5.8	39	.
20	O3-2	%1	O3	7.0	39	.
20	O3-2	%1	O3	8.0	39	.
20	O3-2	%7	O3	5.8	39	.
20	O3-2	%7	O3	7.0	39	.
20	O3-2	%7	O3	8.0	39	.
20	O3-2	%8	O3	5.8	39	.
20	O3-2	%8	O3	7.0	39	.
20	O3-2	%8	O3	8.0	39	.
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	39	.
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	39	.
20	ATCC	%1	non-O3	8.0	39	.
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	39	.
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	39	.
20	ATCC	%7	non-O3	8.0	39	.
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	39	.
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	39	.
20	ATCC	%8	non-O3	8.0	39	.
20	O4	%1	non-O3	5.8	39	.
20	O4	%1	non-O3	7.0	39	.
20	O4	%1	non-O3	8.0	39	.
20	O4	%7	non-O3	5.8	39	.
20	O4	%7	non-O3	7.0	39	.
20	O4	%7	non-O3	8.0	39	.
20	O4	%8	non-O3	5.8	39	.
20	O4	%8	non-O3	7.0	39	.
20	O4	%8	non-O3	8.0	39	.
20	O3-1	%1	O3	5.8	42	.
20	O3-1	%1	O3	7.0	42	.
20	O3-1	%1	O3	8.0	42	.
20	O3-1	%7	O3	5.8	42	.
20	O3-1	%7	O3	7.0	42	.

20	O3-1	%7	O3	8.0	42	.
20	O3-1	%8	O3	5.8	42	.
20	O3-1	%8	O3	7.0	42	.
20	O3-1	%8	O3	8.0	42	.
20	O3-2	%1	O3	5.8	42	.
20	O3-2	%1	O3	7.0	42	.
20	O3-2	%1	O3	8.0	42	.
20	O3-2	%7	O3	5.8	42	.
20	O3-2	%7	O3	7.0	42	.
20	O3-2	%7	O3	8.0	42	.
20	O3-2	%8	O3	5.8	42	.
20	O3-2	%8	O3	7.0	42	.
20	O3-2	%8	O3	8.0	42	.
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	42	.
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	42	.
20	ATCC	%1	non-O3	8.0	42	.
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	42	.
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	42	.
20	ATCC	%7	non-O3	8.0	42	.
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	42	.
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	42	.
20	ATCC	%8	non-O3	8.0	42	.
20	O4	%1	non-O3	5.8	42	.
20	O4	%1	non-O3	7.0	42	.
20	O4	%1	non-O3	8.0	42	.
20	O4	%7	non-O3	5.8	42	.
20	O4	%7	non-O3	7.0	42	.
20	O4	%7	non-O3	8.0	42	.
20	O4	%8	non-O3	5.8	42	.
20	O4	%8	non-O3	7.0	42	.
20	O4	%8	non-O3	8.0	42	.
20	O3-1	%1	O3	5.8	45	.
20	O3-1	%1	O3	7.0	45	.

20	O3-1	%1	O3	8.0	45
20	O3-1	%7	O3	5.8	45
20	O3-1	%7	O3	7.0	45
20	O3-1	%7	O3	8.0	45
20	O3-1	%8	O3	5.8	45
20	O3-1	%8	O3	7.0	45
20	O3-1	%8	O3	8.0	45
20	O3-2	%1	O3	5.8	45
20	O3-2	%1	O3	7.0	45
20	O3-2	%1	O3	8.0	45
20	O3-2	%7	O3	5.8	45
20	O3-2	%7	O3	7.0	45
20	O3-2	%7	O3	8.0	45
20	O3-2	%8	O3	5.8	45
20	O3-2	%8	O3	7.0	45
20	O3-2	%8	O3	8.0	45
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	45
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	45
20	ATCC	%1	non-O3	8.0	45
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	45
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	45
20	ATCC	%7	non-O3	8.0	45
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	45
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	45
20	ATCC	%8	non-O3	8.0	45
20	O4	%1	non-O3	5.8	45
20	O4	%1	non-O3	7.0	45
20	O4	%1	non-O3	8.0	45
20	O4	%7	non-O3	5.8	45
20	O4	%7	non-O3	7.0	45
20	O4	%7	non-O3	8.0	45
20	O4	%8	non-O3	5.8	45
20	O4	%8	non-O3	7.0	45

20	O4	%8	non-O3	8.0	45	
20	O3-1	%1	O3	5.8	48	8.110
20	O3-1	%1	O3	7.0	48	9.200
20	O3-1	%1	O3	8.0	48	8.980
20	O3-1	%7	O3	5.8	48	8.200
20	O3-1	%7	O3	7.0	48	9.200
20	O3-1	%7	O3	8.0	48	8.760
20	O3-1	%8	O3	5.8	48	6.300
20	O3-1	%8	O3	7.0	48	7.780
20	O3-1	%8	O3	8.0	48	7.880
20	O3-2	%1	O3	5.8	48	8.040
20	O3-2	%1	O3	7.0	48	8.940
20	O3-2	%1	O3	8.0	48	8.480
20	O3-2	%7	O3	5.8	48	8.080
20	O3-2	%7	O3	7.0	48	8.790
20	O3-2	%7	O3	8.0	48	8.860
20	O3-2	%8	O3	5.8	48	5.930
20	O3-2	%8	O3	7.0	48	8.400
20	O3-2	%8	O3	8.0	48	7.320
20	ATCC	%1	non-O3	5.8	48	7.820
20	ATCC	%1	non-O3	7.0	48	8.320
20	ATCC	%1	non-O3	8.0	48	8.230
20	ATCC	%7	non-O3	5.8	48	7.890
20	ATCC	%7	non-O3	7.0	48	8.530
20	ATCC	%7	non-O3	8.0	48	8.180
20	ATCC	%8	non-O3	5.8	48	4.180
20	ATCC	%8	non-O3	7.0	48	7.000
20	ATCC	%8	non-O3	8.0	48	
20	O4	%1	non-O3	5.8	48	7.580
20	O4	%1	non-O3	7.0	48	7.900
20	O4	%1	non-O3	8.0	48	8.510
20	O4	%7	non-O3	5.8	48	7.520
20	O4	%7	non-O3	7.0	48	8.000

20	O4	%7	non-O3	8.0	48	8.560
20	O4	%8	non-O3	5.8	48	4.570
20	O4	%8	non-O3	7.0	48	7.180
20	O4	%8	non-O3	8.0	48	7.740
25	O3-1	%1	O3	5.8	0	2.230
25	O3-1	%1	O3	7.0	0	2.230
25	O3-1	%1	O3	8.0	0	2.230
25	O3-1	%7	O3	5.8	0	2.230
25	O3-1	%7	O3	7.0	0	2.230
25	O3-1	%7	O3	8.0	0	2.230
25	O3-1	%8	O3	5.8	0	2.230
25	O3-1	%8	O3	7.0	0	2.230
25	O3-1	%8	O3	8.0	0	2.230
25	O3-2	%1	O3	5.8	0	2.790
25	O3-2	%1	O3	7.0	0	2.790
25	O3-2	%1	O3	8.0	0	2.790
25	O3-2	%7	O3	5.8	0	2.790
25	O3-2	%7	O3	7.0	0	2.790
25	O3-2	%7	O3	8.0	0	2.790
25	O3-2	%8	O3	5.8	0	2.790
25	O3-2	%8	O3	7.0	0	2.790
25	O3-2	%8	O3	8.0	0	2.790
25	ATCC	%1	non-O3	5.8	0	2.560
25	ATCC	%1	non-O3	7.0	0	2.560
25	ATCC	%1	non-O3	8.0	0	2.560
25	ATCC	%7	non-O3	5.8	0	2.560
25	ATCC	%7	non-O3	7.0	0	2.560
25	ATCC	%7	non-O3	8.0	0	2.560
25	ATCC	%8	non-O3	5.8	0	2.560
25	ATCC	%8	non-O3	7.0	0	2.560
25	ATCC	%8	non-O3	8.0	0	2.560
25	O4	%1	non-O3	5.8	0	2.340
25	O4	%1	non-O3	7.0	0	2.340

25	O4	%1	non-O3	8.0	0	2.340
25	O4	%7	non-O3	5.8	0	2.340
25	O4	%7	non-O3	7.0	0	2.340
25	O4	%7	non-O3	8.0	0	2.340
25	O4	%8	non-O3	5.8	0	2.340
25	O4	%8	non-O3	7.0	0	2.340
25	O4	%8	non-O3	8.0	0	2.340
25	O3-1	%1	O3	5.8	3	1.540
25	O3-1	%1	O3	7.0	3	3.150
25	O3-1	%1	O3	8.0	3	3.400
25	O3-1	%7	O3	5.8	3	2.450
25	O3-1	%7	O3	7.0	3	3.340
25	O3-1	%7	O3	8.0	3	3.360
25	O3-1	%8	O3	5.8	3	.480
25	O3-1	%8	O3	7.0	3	.880
25	O3-1	%8	O3	8.0	3	2.080
25	O3-2	%1	O3	5.8	3	2.790
25	O3-2	%1	O3	7.0	3	3.510
25	O3-2	%1	O3	8.0	3	2.280
25	O3-2	%7	O3	5.8	3	2.980
25	O3-2	%7	O3	7.0	3	3.450
25	O3-2	%7	O3	8.0	3	3.570
25	O3-2	%8	O3	5.8	3	2.080
25	O3-2	%8	O3	7.0	3	1.480
25	O3-2	%8	O3	8.0	3	3.880
25	ATCC	%1	non-O3	5.8	3	3.180
25	ATCC	%1	non-O3	7.0	3	2.340
25	ATCC	%1	non-O3	8.0	3	3.520
25	ATCC	%7	non-O3	5.8	3	2.810
25	ATCC	%7	non-O3	7.0	3	3.000
25	ATCC	%7	non-O3	8.0	3	3.430
25	ATCC	%8	non-O3	5.8	3	.260
25	ATCC	%8	non-O3	7.0	3	2.040

25	ATCC	%8	non-O3	8.0	3	2.040
25	O4	%1	non-O3	5.8	3	3.230
25	O4	%1	non-O3	7.0	3	2.830
25	O4	%1	non-O3	8.0	3	2.510
25	O4	%7	non-O3	5.8	3	2.420
25	O4	%7	non-O3	7.0	3	3.340
25	O4	%7	non-O3	8.0	3	3.200
25	O4	%8	non-O3	5.8	3	2.660
25	O4	%8	non-O3	7.0	3	1.880
25	O4	%8	non-O3	8.0	3	2.200
25	O3-1	%1	O3	5.8	6	3.850
25	O3-1	%1	O3	7.0	6	3.650
25	O3-1	%1	O3	8.0	6	5.280
25	O3-1	%7	O3	5.8	6	3.430
25	O3-1	%7	O3	7.0	6	3.820
25	O3-1	%7	O3	8.0	6	4.110
25	O3-1	%8	O3	5.8	6	1.400
25	O3-1	%8	O3	7.0	6	1.710
25	O3-1	%8	O3	8.0	6	2.520
25	O3-2	%1	O3	5.8	6	3.850
25	O3-2	%1	O3	7.0	6	5.040
25	O3-2	%1	O3	8.0	6	5.670
25	O3-2	%7	O3	5.8	6	3.520
25	O3-2	%7	O3	7.0	6	5.000
25	O3-2	%7	O3	8.0	6	4.950
25	O3-2	%8	O3	5.8	6	1.400
25	O3-2	%8	O3	7.0	6	2.790
25	O3-2	%8	O3	8.0	6	3.320
25	ATCC	%1	non-O3	5.8	6	3.880
25	ATCC	%1	non-O3	7.0	6	4.460
25	ATCC	%1	non-O3	8.0	6	4.400
25	ATCC	%7	non-O3	5.8	6	3.930
25	ATCC	%7	non-O3	7.0	6	4.420

25	ATCC	%7	non-O3	8.0	6	5.150
25	ATCC	%8	non-O3	5.8	6	1.000
25	ATCC	%8	non-O3	7.0	6	2.080
25	ATCC	%8	non-O3	8.0	6	2.540
25	O4	%1	non-O3	5.8	6	3.460
25	O4	%1	non-O3	7.0	6	3.970
25	O4	%1	non-O3	8.0	6	4.740
25	O4	%7	non-O3	5.8	6	2.510
25	O4	%7	non-O3	7.0	6	4.700
25	O4	%7	non-O3	8.0	6	3.650
25	O4	%8	non-O3	5.8	6	1.480
25	O4	%8	non-O3	7.0	6	1.740
25	O4	%8	non-O3	8.0	6	2.000
25	O3-1	%1	O3	5.8	9	4.180
25	O3-1	%1	O3	7.0	9	5.300
25	O3-1	%1	O3	8.0	9	6.150
25	O3-1	%7	O3	5.8	9	3.940
25	O3-1	%7	O3	7.0	9	5.810
25	O3-1	%7	O3	8.0	9	5.880
25	O3-1	%8	O3	5.8	9	1.480
25	O3-1	%8	O3	7.0	9	3.340
25	O3-1	%8	O3	8.0	9	1.930
25	O3-2	%1	O3	5.8	9	4.200
25	O3-2	%1	O3	7.0	9	6.150
25	O3-2	%1	O3	8.0	9	.
25	O3-2	%7	O3	5.8	9	4.230
25	O3-2	%7	O3	7.0	9	5.990
25	O3-2	%7	O3	8.0	9	6.260
25	O3-2	%8	O3	5.8	9	1.480
25	O3-2	%8	O3	7.0	9	3.280
25	O3-2	%8	O3	8.0	9	1.880
25	ATCC	%1	non-O3	5.8	9	4.380
25	ATCC	%1	non-O3	7.0	9	5.810

25	ATCC	%1	non-O3	8.0	9	5.720
25	ATCC	%7	non-O3	5.8	9	4.300
25	ATCC	%7	non-O3	7.0	9	5.590
25	ATCC	%7	non-O3	8.0	9	5.650
25	ATCC	%8	non-O3	5.8	9	.700
25	ATCC	%8	non-O3	7.0	9	3.040
25	ATCC	%8	non-O3	8.0	9	3.360
25	O4	%1	non-O3	5.8	9	4.040
25	O4	%1	non-O3	7.0	9	6.040
25	O4	%1	non-O3	8.0	9	6.200
25	O4	%7	non-O3	5.8	9	3.680
25	O4	%7	non-O3	7.0	9	5.850
25	O4	%7	non-O3	8.0	9	5.150
25	O4	%8	non-O3	5.8	9	1.000
25	O4	%8	non-O3	7.0	9	2.540
25	O4	%8	non-O3	8.0	9	3.260
25	O3-1	%1	O3	5.8	12	.
25	O3-1	%1	O3	7.0	12	5.720
25	O3-1	%1	O3	8.0	12	7.450
25	O3-1	%7	O3	5.8	12	4.150
25	O3-1	%7	O3	7.0	12	7.700
25	O3-1	%7	O3	8.0	12	7.700
25	O3-1	%8	O3	5.8	12	2.400
25	O3-1	%8	O3	7.0	12	4.340
25	O3-1	%8	O3	8.0	12	4.460
25	O3-2	%1	O3	5.8	12	.
25	O3-2	%1	O3	7.0	12	7.860
25	O3-2	%1	O3	8.0	12	7.720
25	O3-2	%7	O3	5.8	12	.
25	O3-2	%7	O3	7.0	12	7.890
25	O3-2	%7	O3	8.0	12	7.850
25	O3-2	%8	O3	5.8	12	2.300
25	O3-2	%8	O3	7.0	12	4.450

25	O3-2	%8	O3	8.0	12	4.990
25	ATCC	%1	non-O3	5.8	12	.
25	ATCC	%1	non-O3	7.0	12	7.180
25	ATCC	%1	non-O3	8.0	12	7.320
25	ATCC	%7	non-O3	5.8	12	.
25	ATCC	%7	non-O3	7.0	12	.
25	ATCC	%7	non-O3	8.0	12	7.150
25	ATCC	%8	non-O3	5.8	12	1.540
25	ATCC	%8	non-O3	7.0	12	3.640
25	ATCC	%8	non-O3	8.0	12	4.000
25	O4	%1	non-O3	5.8	12	4.360
25	O4	%1	non-O3	7.0	12	7.870
25	O4	%1	non-O3	8.0	12	7.940
25	O4	%7	non-O3	5.8	12	.
25	O4	%7	non-O3	7.0	12	7.640
25	O4	%7	non-O3	8.0	12	7.540
25	O4	%8	non-O3	5.8	12	.
25	O4	%8	non-O3	7.0	12	4.300
25	O4	%8	non-O3	8.0	12	4.590
25	O3-1	%1	O3	5.8	15	5.920
25	O3-1	%1	O3	7.0	15	7.510
25	O3-1	%1	O3	8.0	15	8.040
25	O3-1	%7	O3	5.8	15	6.400
25	O3-1	%7	O3	7.0	15	7.900
25	O3-1	%7	O3	8.0	15	7.900
25	O3-1	%8	O3	5.8	15	3.300
25	O3-1	%8	O3	7.0	15	5.260
25	O3-1	%8	O3	8.0	15	5.000
25	O3-2	%1	O3	5.8	15	6.200
25	O3-2	%1	O3	7.0	15	8.040
25	O3-2	%1	O3	8.0	15	.
25	O3-2	%7	O3	5.8	15	6.230
25	O3-2	%7	O3	7.0	15	7.660

25	O3-2	%7	O3	8.0	15	7.920
25	O3-2	%8	O3	5.8	15	3.000
25	O3-2	%8	O3	7.0	15	5.510
25	O3-2	%8	O3	8.0	15	5.000
25	ATCC	%1	non-O3	5.8	15	6.180
25	ATCC	%1	non-O3	7.0	15	6.940
25	ATCC	%1	non-O3	8.0	15	7.600
25	ATCC	%7	non-O3	5.8	15	6.280
25	ATCC	%7	non-O3	7.0	15	
25	ATCC	%7	non-O3	8.0	15	8.000
25	ATCC	%8	non-O3	5.8	15	2.320
25	ATCC	%8	non-O3	7.0	15	3.980
25	ATCC	%8	non-O3	8.0	15	4.820
25	O4	%1	non-O3	5.8	15	6.300
25	O4	%1	non-O3	7.0	15	7.900
25	O4	%1	non-O3	8.0	15	7.940
25	O4	%7	non-O3	5.8	15	4.970
25	O4	%7	non-O3	7.0	15	7.810
25	O4	%7	non-O3	8.0	15	7.850
25	O4	%8	non-O3	5.8	15	1.540
25	O4	%8	non-O3	7.0	15	6.700
25	O4	%8	non-O3	8.0	15	4.420
25	O3-1	%1	O3	5.8	18	7.200
25	O3-1	%1	O3	7.0	18	7.860
25	O3-1	%1	O3	8.0	18	8.920
25	O3-1	%7	O3	5.8	18	6.510
25	O3-1	%7	O3	7.0	18	8.510
25	O3-1	%7	O3	8.0	18	8.560
25	O3-1	%8	O3	5.8	18	3.360
25	O3-1	%8	O3	7.0	18	
25	O3-1	%8	O3	8.0	18	5.700
25	O3-2	%1	O3	5.8	18	6.180
25	O3-2	%1	O3	7.0	18	8.570

25	O3-2	%1	O3	8.0	18	8.530
25	O3-2	%7	O3	5.8	18	7.040
25	O3-2	%7	O3	7.0	18	8.510
25	O3-2	%7	O3	8.0	18	8.570
25	O3-2	%8	O3	5.8	18	3.850
25	O3-2	%8	O3	7.0	18	7.110
25	O3-2	%8	O3	8.0	18	8.530
25	ATCC	%1	non-O3	5.8	18	.
25	ATCC	%1	non-O3	7.0	18	8.180
25	ATCC	%1	non-O3	8.0	18	8.260
25	ATCC	%7	non-O3	5.8	18	6.420
25	ATCC	%7	non-O3	7.0	18	8.150
25	ATCC	%7	non-O3	8.0	18	7.770
25	ATCC	%8	non-O3	5.8	18	2.880
25	ATCC	%8	non-O3	7.0	18	3.930
25	ATCC	%8	non-O3	8.0	18	5.400
25	O4	%1	non-O3	5.8	18	6.460
25	O4	%1	non-O3	7.0	18	8.430
25	O4	%1	non-O3	8.0	18	8.280
25	O4	%7	non-O3	5.8	18	6.340
25	O4	%7	non-O3	7.0	18	8.080
25	O4	%7	non-O3	8.0	18	7.920
25	O4	%8	non-O3	5.8	18	2.080
25	O4	%8	non-O3	7.0	18	5.180
25	O4	%8	non-O3	8.0	18	5.650
25	O3-1	%1	O3	5.8	21	.
25	O3-1	%1	O3	7.0	21	.
25	O3-1	%1	O3	8.0	21	.
25	O3-1	%7	O3	5.8	21	.
25	O3-1	%7	O3	7.0	21	.
25	O3-1	%7	O3	8.0	21	.
25	O3-1	%8	O3	5.8	21	.
25	O3-1	%8	O3	7.0	21	.

25	O3-1	%8	O3	8.0	21	.
25	O3-2	%1	O3	5.8	21	.
25	O3-2	%1	O3	7.0	21	.
25	O3-2	%1	O3	8.0	21	.
25	O3-2	%7	O3	5.8	21	.
25	O3-2	%7	O3	7.0	21	.
25	O3-2	%7	O3	8.0	21	.
25	O3-2	%8	O3	5.8	21	.
25	O3-2	%8	O3	7.0	21	.
25	O3-2	%8	O3	8.0	21	.
25	ATCC	%1	non-O3	5.8	21	.
25	ATCC	%1	non-O3	7.0	21	.
25	ATCC	%1	non-O3	8.0	21	.
25	ATCC	%7	non-O3	5.8	21	.
25	ATCC	%7	non-O3	7.0	21	.
25	ATCC	%7	non-O3	8.0	21	.
25	ATCC	%8	non-O3	5.8	21	.
25	ATCC	%8	non-O3	7.0	21	.
25	ATCC	%8	non-O3	8.0	21	.
25	O4	%1	non-O3	5.8	21	.
25	O4	%1	non-O3	7.0	21	.
25	O4	%1	non-O3	8.0	21	.
25	O4	%7	non-O3	5.8	21	.
25	O4	%7	non-O3	7.0	21	.
25	O4	%7	non-O3	8.0	21	.
25	O4	%8	non-O3	5.8	21	.
25	O4	%8	non-O3	7.0	21	.
25	O4	%8	non-O3	8.0	21	.
25	O3-1	%1	O3	5.8	24	.
25	O3-1	%1	O3	7.0	24	.
25	O3-1	%1	O3	8.0	24	8.560
25	O3-1	%7	O3	5.8	24	6.150
25	O3-1	%7	O3	7.0	24	8.000