

This sulfate

Sulfide cycling

S

SO_4^{2-}

SOX system

Sulfur mineralization

Sulfur assimilation

Dissimilatory sulfate rection and oxidation

sulfate reduction

uptake

SO_4^{2-}

(S^{2-})

S

SO_3^{2-}

APS

APS

1.00	1.16	1.25	1.29	1.05	1.18	0.92	0.90	0.97	0.70
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	0.78	0.97	1.48	0.63	0.12	0.61	1.28
------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	0.31	0.80	1.14	0.02	16.37	0.68	0.13	2.40	10.13
------	------	------	------	------	-------	------	------	------	-------

1.00	0.42	0.22	0.25	0.17	0.09	0.14	0.22	0.03	0.34
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	0.76	0.91	0.52	1.03	1.15	1.67	1.38	2.33	1.29
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	3.98	3.45	2.67	4.24	4.71	6.93	7.76	3.98
------	------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	0.29	0.68	2.73	0.61	0.88	0.13	0.09	0.05	7.35
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	1.14	1.02	1.08	1.04	0.33	0.84	1.14	0.64	0.74
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	0.87	0.94	0.85	1.06	1.14	1.07	0.79	1.58	1.08	4	1.29	1.02	2.02	1.44	1.73	1.67	1.48
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---	------	------	------	------	------	------	------

1.00	3.03	3.97	2.77	4.69	4.81	8.36	8.54	5.09	1.87
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	1.18	1.71	1.46	1.73	2.03	2.23	2.11	2.82	1.34
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	1.35	2.13	1.87	2.08	7.44	3.11
------	------	------	------	------	------	------

1.00	0.32	0.01	0.00	0.00	0.63	0.01	0.00	0.06	7.79
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

1.00	1.17	1.01	1.36	0.78	1.71	0.62	0.68	0.88	1.49
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------