




## TABLICA ZA IZRAČUN MOLEKULARNOG SO<sub>2</sub>

Jedina frakcija sumpornog dioksida koja ima antiseptičko djelovanje jest „molekularni SO<sub>2</sub>“.

Tablica nam omogućava jednostavan izračun molekularnog SO<sub>2</sub> počevši od slobodnog SO<sub>2</sub> i pH vrijednosti.

Slobodni SO <sub>2</sub>	pH												
	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0
5 mg/l	0.46	0.38	0.33	0.24	0.19	0.16	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03
10 mg/l	0.93	0.75	0.61	0.49	0.39	0.31	0.26	0.20	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06
15 mg/l	1.39	1.13	0.91	0.73	0.59	0.47	0.37	0.30	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10
20 mg/l	1.86	1.50	1.21	0.98	0.78	0.63	0.50	0.40	0.32	0.25	0.20	0.16	0.13
25 mg/l	2.32	1.88	1.51	1.22	0.98	0.78	0.62	0.50	0.40	0.32	0.25	0.20	0.16
30 mg/l	2.78	2.26	1.82	1.46	1.17	0.94	0.75	0.60	0.48	0.38	0.30	0.24	0.19
35 mg/l	3.25	2.63	2.12	1.71	1.37	1.10	0.87	0.70	0.56	0.44	0.35	0.28	0.22
40 mg/l	3.71	3.01	2.42	1.95	1.56	1.25	1.00	0.80	0.64	0.51	0.40	0.32	0.26
45 mg/l	4.18	3.38	2.73	2.20	1.76	1.40	1.12	0.90	0.71	0.57	0.45	0.36	0.29
50 mg/l	4.63	3.76	3.03	2.44	1.95	1.56	1.25	1.00	0.79	0.63	0.50	0.40	0.32
<b>Doze molekularnog SO<sub>2</sub></b> 					0.1 mg/l	Dovoljno je za inhibiciju bakterija							
					0.5 mg/l	Inhibiraju se kvasci i oksidativni metabolizam (cvijet)							
					0.9 mg/l	Inhibicija fermentativnih kvasaca (Sacch. Cerevisiae)							
					1 mg/l	Potpuna inhibicija mikroorganizama							