

## DISSOLVED OXYGEN SOLUBILITY TABLE/ TEMPERATURE

O<sub>2</sub> Concentration mg/L

Temperature in °C		0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0	14.	64	60	55	51	47	43	39	35	31	27	23
1		23	19	15	10	06	03	99	95	91	87	83
2	13.	83	79	75	71	68	64	60	56	52	49	45
3		45	41	38	34	30	27	23	20	16	12	9
4		09	05	02	98	95	92	88	85	81	78	75
5	12.	75	71	68	65	61	58	55	52	48	45	42
6		42	39	36	32	29	26	23	20	17	14	11
7		11	08	05	02	99	96	93	90	87	84	81
8	11.	81	78	75	72	69	67	64	61	58	55	53
9		53	50	47	44	42	39	36	33	31	28	25
10		25	23	20	18	15	12	10	07	05	02	99
11	10.	99	97	94	92	89	87	84	82	79	77	75
12		75	72	70	67	65	63	60	58	55	53	51
13		51	48	46	44	41	39	37	35	32	30	28
14		28	26	23	21	19	17	15	12	10	08	6
15		06	04	02	99	97	95	93	91	89	87	85
16	9.	85	83	81	70	76	74	72	70	68	66	64
17		64	62	60	58	56	54	53	51	49	47	45
18		45	43	41	39	37	35	33	31	30	28	26
19		26	24	22	20	19	17	15	13	11	09	8
20		08	06	04	02	01	99	97	95	94	92	90
21	8.	90	88	87	85	83	82	80	78	76	75	73
22		73	71	70	68	66	65	63	62	60	58	57
23		57	55	53	52	50	49	47	46	44	42	41
24		41	39	38	36	35	33	32	30	28	27	25
25		25	24	22	21	19	18	16	15	14	12	11
26		11	09	08	06	05	03	02	00	99	98	96
27	7.	96	95	93	92	90	89	88	86	85	83	82
28		82	81	79	78	77	75	74	73	71	70	69
29		69	67	66	65	63	62	61	59	58	57	55
30		55	54	53	51	50	49	48	46	46	44	42
31		42	41	40	39	37	36	35	34	32	31	30
32		30	29	28	26	25	24	23	21	20	19	18
33		18	17	15	14	13	12	11	09	08	07	6
34		05	05	04	02	01	0	99	98	97	96	94
35	6.	94	93	92	91	90	89	88	87	85	84	83
36		83	82	81	80	79	78	77	75	74	73	72
37		72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	61
38		61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
39		51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
40		41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31

Values for the oxygen concentration in air-saturated water at normal atmospheric pressure (1013 mbar) depending on the temperature according to DIN 38408-G 22, drafted November 1984. Source: EPA