

Les principaux procédés Solubilité de l'oxygène dans l'eau en fonction de la température des de traitement de l'eau

Table de Winkler

Ce tableau sert à déterminer les quantités de réactif réducteur d'oxygène à introduire dans l'eau d'appoint des chaudières de production de vapeur en fonction de la température de l'eau d'appoint de la bache alimentaire.

Température °C	Solubilité O ₂ mg/l	Température °C	Solubilité O ₂ mg/l	Température °C	Solubilité O ₂ mg/l
0	14,56	34	7,02	68	3,99
1	14,16	35	6,91	69	3,90
2	13,78	36	6,80	70	3,81
3	13,42	37	6,70	71	3,71
4	13,06	38	6,60	72	3,62
5	12,73	39	6,50	73	3,52
6	12,41	40	6,41	74	3,43
7	12,11	41	6,31	75	3,32
8	11,81	42	6,22	76	3,23
9	11,52	43	6,12	77	3,13
10	11,25	44	6,03	78	3,03
11	10,99	45	5,94	79	2,92
12	10,75	46	5,85	80	2,81
13	10,50	47	5,76	81	2,70
14	10,28	48	5,67	82	2,59
15	10,06	49	5,59	83	2,43
16	9,85	50	5,50	84	2,36
17	9,65	51	5,42	85	2,24
18	9,45	52	5,34	86	2,12
19	9,26	53	5,26	87	1,99
20	9,09	54	5,18	88	1,86
21	8,90	55	5,10	89	1,73
22	8,73	56	5,02	90	1,59
23	8,58	57	4,93	91	1,45
24	8,42	58	4,85	92	1,31
25	8,26	59	4,77	93	1,16
26	8,06	60	4,69	94	1,01
27	7,91	61	4,60	95	0,86
28	7,77	62	4,52	96	0,69

Température °C	Solubilité O ₂ mg/l	Température °C	Solubilité O ₂ mg/l	Température °C	Solubilité O ₂ mg/l
29	7,63	63	4,43	97	0,52
30	7,49	64	4,34	98	0,36
31	7,37	65	4,26	99	0,18
32	7,25	66	4,17	100	0,00
33	7,13	67	4,08		