

d	ν	e	ρ
1.00412	0.000066	1	0.016
1.00824	0.000068	2	0.017
1.01240	0.000070	3	0.017
1.01661	0.000071	4	0.017
1.02086	0.000073	5	0.017
1.02515	0.000076	6	0.018
1.02949	0.000078	7	0.018
1.03386	0.000081	8	0.019
1.03827	0.000084	9	0.019
1.04271	0.000088	10	0.020
1.04718	0.000091	11	0.020
1.05167	0.000096	12	0.021
1.05619	0.000101	13	0.022
1.06072	0.000106	14	0.023
1.06527	0.000113	15	0.025
1.06983	0.000120	16	0.026
1.07440	0.000131	17	0.029
1.07897	0.000145	18	0.032
1.08354	0.000164	19	0.036
1.08811	0.000189	20	0.041

Setzt man jetzt die Dichte des Wassers bis 15° C. gleich Eins, jene bei der Temperatur T aber gleich d' , so entstehen zur Berechnung der richtigen Dichte und des richtigen Extractgehaltes der ursprünglichen Flüssigkeit bei 15° C. die Gleichungen:

$$D = \Delta 2 d - d'$$

und

$$E = \frac{\Delta de}{\Delta d - 0.5 d'}$$

Zur leichteren Auflösung dieser beiden Gleichungen, mag die folgende Tabelle dienen, welche für die verschiedenen in der Praxis vorkommenden Werthe von t die entsprechenden d' enthält.

t	d'	t	d'
-10°	1.000822	+ 1	0.999849
- 9	1.000799	+ 2	0.999686
- 8	1.000763	+ 3	0.999511
- 7	1.000713	+ 4	0.999326
- 6	1.000650	+ 5	0.999129
- 5	1.000573	+ 6	0.998922
- 4	1.000484	+ 7	0.998704
- 3	1.000382	+ 8	0.998475
- 2	1.000267	+ 9	0.998237
- 1	1.000139	+10	0.997988