

Tabelle 2.

Siedepunkt. Grad.	Baumé-Grade.		Gay-Lussac-Densimetergrade.	
	bei der Beob- achtungstemper.	bei 150.	bei der Beob- achtungstemper.	bei 150.
104,5	32,20	36,25	128,72	133,50
105,0	33,20	37,25	129,90	134,80
105,5	34,20	38,30	131,06	136,13
106,0	35,00	39,10	132,00	137,20
106,5	35,50	39,65	132,60	137,80
107,0	36,00	40,15	133,25	138,55
107,5	36,50	40,70	133,85	139,25
108,0	37,00	41,10	134,50	139,85
108,5	37,50	41,75	135,10	140,80
109,0	37,90	42,10	135,62	141,20
109,5	38,25	42,50	136,07	141,80
110,0	38,50	42,80	136,40	142,15
110,5	38,75	43,00	136,70	142,45
111,0	39,00	43,30	137,00	142,90
111,5	39,30	43,65	137,40	143,35
112,0	39,60	44,00	137,70	143,80
112,5	39,80	44,20	138,10	144,15
113,0	40,00	44,40	138,35	145,00.
114,0	40,30		138,75	
115,0	40,60		139,15	
116,0	40,90		139,55	
117,0	41,20		140,00	
118,0	41,45		140,30	
119,0	41,65		140,60	
120,0	41,90		140,85	
125,0	42,80		142,15	
130,0	43,50		143,15	

Die zweite Tabelle dürfte namentlich bei der Fabrikation des Candiszuckers von Werth sein. Das bei diesen Versuchen verwendete Aräometer correspondirte mit der von Collardeau veröffentlichten Gay-Lussac'schen Dichtigkeitstabelle; sein Moduluz war 144,3, d. h. wenn man mit  $n$  die Baumé-Grade bezeichnet, so ist die Dichtigkeit  $D = \frac{144,3}{144,3 - n}$ . Ueber 43,5° B. konnten die aräometrischen Bestimmungen wegen der Zähigkeit der Syrupe nicht ausgeführt werden.