

Tabelle zur Zuckerkorrektur



korrigierte Methanolkonzentration [% vol]

Zuckerkonzentration [g/L]

	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.30	1.50	1.80	2.00
50	0.05	0.10	0.16	0.21	0.26	0.31	0.37	0.42	0.47	0.52	0.63	0.73	0.83	0.94	1.04	1.15	1.36	1.56	1.88	2.09
100	0.05	0.11	0.16	0.22	0.27	0.33	0.38	0.43	0.49	0.54	0.65	0.76	0.87	0.98	1.09	1.20	1.41	1.63	1.96	2.17
150	0.06	0.11	0.17	0.23	0.28	0.34	0.40	0.45	0.51	0.56	0.68	0.79	0.90	1.02	1.13	1.24	1.47	1.69	2.03	2.26
200	0.06	0.12	0.18	0.23	0.29	0.35	0.41	0.47	0.53	0.59	0.70	0.82	0.94	1.06	1.17	1.29	1.52	1.76	2.11	2.35
250	0.06	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.43	0.49	0.55	0.61	0.73	0.85	0.97	1.09	1.22	1.34	1.58	1.82	2.19	2.43
300	0.06	0.13	0.19	0.25	0.31	0.38	0.44	0.50	0.57	0.63	0.76	0.88	1.01	1.13	1.26	1.39	1.64	1.89	2.27	2.52
350	0.07	0.13	0.20	0.26	0.33	0.39	0.46	0.52	0.59	0.65	0.78	0.91	1.04	1.17	1.30	1.43	1.69	1.95	2.35	2.61
400	0.07	0.13	0.20	0.27	0.34	0.40	0.47	0.54	0.61	0.67	0.81	0.94	1.08	1.21	1.35	1.48	1.75	2.02	2.42	2.69
450	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.49	0.56	0.63	0.69	0.83	0.97	1.11	1.25	1.39	1.53	1.81	2.08	2.50	2.78
500	0.07	0.14	0.21	0.29	0.36	0.43	0.50	0.57	0.64	0.72	0.86	1.00	1.15	1.29	1.43	1.58	1.86	2.15	2.58	2.87

$$\text{korrekte Methanolkonzentration [% vol]} = 10.000 * \frac{(\text{auf dem Gerät angezeigte Methanolkonzentration [% vol]})}{8,65 * (\text{Zuckerkonzentration [g/L]}) + 10.000}$$

$$\text{Beispiel: } 10.000 * \frac{(0,43 \% \text{ vol})}{8,65 * 250 \frac{\text{g}}{\text{L}} + 10.000} = 0,35 \% \text{ vol}$$