

FEUCHTIGKEITSTABELLE

der Sonde Nr. 067

Die Messwerte des **AQUASCAN**[®] entsprechen den internationalen Einheiten kg/m³ bzw. Vol.%.

| Messwert | kg/m ³ | Vol.% | Messwert | kg/m ³ | Vol.% | Messwert | kg/m ³ | Vol.% |
|----------|-------------------|-------|----------|-------------------|-------|------------|-------------------|------------|
| < 6 | 0,0 | 0,0 | 39 | 237,7 | 23,8 | 73 | 482,7 | 48,3 |
| | | | 40 | 244,9 | 24,5 | 74 | 489,9 | 49,0 |
| 7 | 7,2 | 0,7 | 41 | 252,1 | 25,2 | 75 | 497,1 | 49,7 |
| 8 | 14,4 | 1,4 | 42 | 259,3 | 25,9 | 76 | 504,3 | 50,4 |
| 9 | 21,6 | 2,2 | 43 | 266,5 | 26,7 | 77 | 511,5 | 51,1 |
| 10 | 28,8 | 2,9 | 44 | 273,7 | 27,4 | 78 | 518,7 | 51,9 |
| 11 | 36,0 | 3,6 | 45 | 281,0 | 28,1 | 79 | 525,9 | 52,6 |
| 12 | 43,2 | 4,3 | 46 | 288,2 | 28,8 | 80 | 533,1 | 53,3 |
| 13 | 50,4 | 5,0 | 47 | 295,4 | 29,5 | 81 | 540,3 | 54,0 |
| 14 | 57,6 | 5,8 | 48 | 302,6 | 30,3 | 82 | 547,5 | 54,7 |
| 15 | 64,8 | 6,5 | 49 | 309,8 | 31,0 | 83 | 554,7 | 55,5 |
| 16 | 72,0 | 7,2 | 50 | 317,0 | 31,7 | 84 | 561,9 | 56,2 |
| 17 | 79,2 | 7,9 | 51 | 324,2 | 32,4 | 85 | 569,1 | 56,9 |
| 18 | 86,4 | 8,6 | 52 | 331,4 | 33,1 | 86 | 576,3 | 57,6 |
| 19 | 93,6 | 9,4 | 53 | 338,6 | 33,9 | 87 | 583,5 | 58,4 |
| 20 | 100,9 | 10,1 | 54 | 345,8 | 34,6 | 88 | 590,7 | 59,1 |
| 21 | 108,1 | 10,8 | 55 | 353,0 | 35,3 | 89 | 597,9 | 59,8 |
| 22 | 115,3 | 11,5 | 56 | 360,2 | 36,0 | 90 | 605,1 | 60,5 |
| 23 | 122,5 | 12,2 | 57 | 367,4 | 36,7 | 91 | 612,3 | 61,2 |
| 24 | 129,7 | 13,0 | 58 | 374,6 | 37,5 | 92 | 619,5 | 62,0 |
| 25 | 136,9 | 13,7 | 59 | 381,8 | 38,2 | 93 | 626,7 | 62,7 |
| 26 | 144,1 | 14,4 | 60 | 389,0 | 38,9 | 94 | 633,9 | 63,4 |
| 27 | 151,3 | 15,1 | 61 | 396,2 | 39,6 | 95 | 641,2 | 64,1 |
| 28 | 158,5 | 15,8 | 62 | 403,4 | 40,3 | 96 | 648,4 | 64,8 |
| 29 | 165,7 | 16,6 | 63 | 410,6 | 41,1 | 97 | 655,6 | 65,6 |
| 30 | 172,9 | 17,3 | 64 | 417,8 | 41,8 | 98 | 662,8 | 66,3 |
| 31 | 180,1 | 18,0 | 65 | 425,0 | 42,5 | 99 | 670,0 | 67,0 |
| 32 | 187,3 | 18,7 | 66 | 432,2 | 43,2 | 100 | 677,2 | 67,7 |
| 33 | 194,5 | 19,5 | 67 | 439,4 | 43,9 | | | |
| 34 | 201,7 | 20,2 | 68 | 446,6 | 44,7 | 110 | 749,2 | 74,9 |
| 35 | 208,9 | 20,9 | 69 | 453,8 | 45,4 | | | |
| 36 | 216,1 | 21,6 | 70 | 461,1 | 46,1 | 125 | 857,3 | 85,7 |
| 37 | 223,3 | 22,3 | 71 | 468,3 | 46,8 | | | |
| 38 | 230,5 | 23,1 | 72 | 475,5 | 47,5 | 145 | 1.000 | 100 |

Die Grundlage für die Parameter bildet ein gleichmäßig durchfeuchteter Messkörper. Die Tabelle gilt für Messkörper mit unendlicher Tiefe. Zur exakten Bestimmung des tatsächlichen Wassergehaltes müssten mehrere Proben entnommen und im Labor untersucht werden. Anhand einer Eichkurve lässt sich dann der tatsächliche Wassergehalt für jeden Messwert ablesen.

Kalibrierung: 02. Juli 2024