

Měření vlhkostí gravimetrickou metodou

| 0. měření - ve vlhkém stavu | | | 1. měření | | | 2. měření | | | | | | 3. měření | | | | | | Výpočet vlhkosti dle gravimetrické metody | | | | | |
|-----------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|---|-----------------------|--------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|---|-----------------------|---|--------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| číslo vzorku | hmotnost misky | hmotnost mokrého vzorku | hmotnost suchého vzorku + miska | hmotnost suchého vzorku | hmotnost odpařené vody | číslo vzorku | hmotnost suchého vzorku + miska | hmotnost suchého vzorku | hmotnost odpařené vody | změna hmotnosti vzorku u celkové hmotnosti vzorku | Splněna podmínka 0,1% | číslo vzorku | hmotnost suchého vzorku + miska | hmotnost suchého vzorku | hmotnost odpařené vody | změna hmotnosti vzorku u celkové hmotnosti vzorku | Splněna podmínka 0,1% | Splněna podmínka změny hmotnosti tří vážení po sobě po 24h je menší než 0,1% z celk. hmotnosti vzorku | číslo vzorku | Materiál | hmotnost mokrého vzorku | hmotnost suchého vzorku | Vlhkost materiálu dle gravimetrické metody $w=(m-m_0)/m$ |
| - | (g) | (g) | (g) | (g) | (g) | - | (g) | (g) | (g) | (%) | - | - | (g) | (g) | (g) | (%) | - | - | - | - | m | m ₀ | % |
| 1 | 110,59 | 153,84 | 246,40 | 135,81 | 18,03 | 1 | 246,37 | 135,78 | 18,06 | 0,02 | ANO | 1 | 246,35 | 135,76 | 18,08 | 0,04 | ANO | ANO | 1 | keramický střepek | 153,84 | 135,76 | 13,32 |
| 2 | 103,97 | 133,04 | 223,80 | 119,83 | 13,21 | 2 | 223,73 | 119,76 | 13,28 | 0,06 | ANO | 2 | 223,81 | 119,84 | 13,20 | 0,01 | ANO | ANO | 2 | keramický střepek | 133,04 | 119,76 | 11,09 |
| 3 | 103,06 | 231,98 | 322,53 | 219,47 | 12,51 | 3 | 322,51 | 219,45 | 12,53 | 0,01 | ANO | 3 | 322,49 | 219,43 | 12,55 | 0,02 | ANO | ANO | 3 | keramický střepek | 231,98 | 219,43 | 5,72 |
| 4 | 107,84 | 131,78 | 237,79 | 129,95 | 1,83 | 4 | 237,78 | 129,94 | 1,84 | 0,01 | ANO | 4 | 237,77 | 129,93 | 1,85 | 0,02 | ANO | ANO | 4 | keramický střepek | 131,78 | 129,93 | 1,42 |
| 5 | 102,51 | 174,22 | 276,58 | 174,07 | 0,15 | 5 | 276,55 | 174,04 | 0,18 | 0,02 | ANO | 5 | 276,58 | 174,07 | 0,15 | 0,00 | ANO | ANO | 5 | keramický střepek | 174,22 | 174,04 | 0,10 |
| 6 | 110,32 | 213,11 | 318,85 | 208,53 | 4,58 | 6 | 318,77 | 208,45 | 4,66 | 0,04 | ANO | 6 | 318,83 | 208,51 | 4,60 | 0,01 | ANO | ANO | 6 | keramický střepek | 213,11 | 208,45 | 2,24 |
| 7 | 104,55 | 197,24 | 299,52 | 194,97 | 2,27 | 7 | 299,47 | 194,92 | 2,32 | 0,03 | ANO | 7 | 299,47 | 194,92 | 2,32 | 0,03 | ANO | ANO | 7 | keramický střepek | 197,24 | 194,92 | 1,19 |
| 8 | 108,38 | 214,98 | 317,94 | 209,56 | 5,42 | 8 | 317,86 | 209,48 | 5,50 | 0,04 | ANO | 8 | 317,88 | 209,50 | 5,48 | 0,03 | ANO | ANO | 8 | keramický střepek | 214,98 | 209,48 | 2,63 |
| 9 | 108,25 | 276,48 | 384,00 | 275,75 | 0,73 | 9 | 383,95 | 275,70 | 0,78 | 0,02 | ANO | 9 | 384,00 | 275,75 | 0,73 | 0,00 | ANO | ANO | 9 | keramický střepek | 276,48 | 275,70 | 0,28 |
| 10 | 103,90 | 186,74 | 288,33 | 184,43 | 2,31 | 10 | 288,25 | 184,35 | 2,39 | 0,04 | ANO | 10 | 288,33 | 184,43 | 2,31 | 0,00 | ANO | ANO | 10 | keramický střepek | 186,74 | 184,35 | 1,30 |
| 11 | 104,02 | 364,08 | 467,02 | 363,00 | 1,08 | 11 | 466,91 | 362,89 | 1,19 | 0,03 | ANO | 11 | 466,95 | 362,93 | 1,15 | 0,02 | ANO | ANO | 11 | keramický střepek | 364,08 | 362,89 | 0,33 |
| 12 | 104,49 | 378,25 | 462,86 | 358,37 | 19,88 | 12 | 462,90 | 358,41 | 19,84 | 0,01 | ANO | 12 | 462,67 | 358,18 | 20,07 | 0,05 | ANO | ANO | 12 | beton | 378,25 | 358,18 | 5,60 |
| 13 | 107,32 | 302,64 | 392,01 | 284,69 | 17,95 | 13 | 391,75 | 284,43 | 18,21 | 0,09 | ANO | 13 | 391,86 | 284,54 | 18,10 | 0,05 | ANO | ANO | 13 | beton | 302,64 | 284,43 | 6,40 |
| 14 | 102,05 | 384,10 | 459,50 | 357,45 | 26,65 | 14 | 459,35 | 357,30 | 26,80 | 0,04 | ANO | 14 | 459,23 | 357,18 | 26,92 | 0,08 | ANO | ANO | 14 | beton | 384,10 | 357,18 | 7,54 |
| 15 | 107,03 | 318,93 | 406,35 | 299,32 | 19,61 | 15 | 406,19 | 299,16 | 19,77 | 0,05 | ANO | 15 | 406,11 | 299,08 | 19,85 | 0,08 | ANO | ANO | 15 | beton | 318,93 | 299,08 | 6,64 |
| 16 | 105,39 | 306,76 | 399,29 | 293,90 | 12,86 | 16 | 399,20 | 293,81 | 12,95 | 0,03 | ANO | 16 | 399,17 | 293,78 | 12,98 | 0,04 | ANO | ANO | 16 | beton | 306,76 | 293,78 | 4,42 |
| 17 | 111,85 | 258,46 | 360,34 | 248,49 | 9,97 | 17 | 360,23 | 248,38 | 10,08 | 0,04 | ANO | 17 | 360,22 | 248,37 | 10,09 | 0,05 | ANO | ANO | 17 | beton | 258,46 | 248,37 | 4,06 |
| 18 | 106,50 | 338,67 | 429,05 | 322,55 | 16,12 | 18 | 429,00 | 322,50 | 16,17 | 0,02 | ANO | 18 | 428,90 | 322,40 | 16,27 | 0,05 | ANO | ANO | 18 | beton | 338,67 | 322,40 | 5,05 |
| 19 | 95,46 | 332,44 | 407,08 | 311,62 | 20,82 | 19 | 407,07 | 311,61 | 20,83 | 0,00 | ANO | 19 | 406,95 | 311,49 | 20,95 | 0,04 | ANO | ANO | 19 | beton | 332,44 | 311,49 | 6,73 |
| 20 | 101,03 | 358,86 | 451,25 | 350,22 | 8,64 | 20 | 451,00 | 349,97 | 8,89 | 0,07 | ANO | 20 | 450,99 | 349,96 | 8,90 | 0,07 | ANO | ANO | 20 | beton | 358,86 | 349,96 | 2,54 |
| 21 | 101,90 | 297,42 | 387,97 | 286,07 | 11,35 | 21 | 387,95 | 286,05 | 11,37 | 0,01 | ANO | 21 | 387,95 | 286,05 | 11,37 | 0,01 | ANO | ANO | 21 | vápenocem. omítky | 297,42 | 286,05 | 3,97 |
| 22 | 110,29 | 198,52 | 299,17 | 188,88 | 9,64 | 22 | 299,10 | 188,81 | 9,71 | 0,04 | ANO | 22 | 299,11 | 188,82 | 9,70 | 0,03 | ANO | ANO | 22 | vápenocem. omítky | 198,52 | 188,81 | 5,14 |
| 23 | 108,28 | 242,01 | 342,18 | 233,90 | 8,11 | 23 | 342,17 | 233,89 | 8,12 | 0,00 | ANO | 23 | 342,19 | 233,91 | 8,10 | 0,00 | ANO | ANO | 23 | vápenocem. omítky | 242,01 | 233,89 | 3,47 |
| 24 | 104,03 | 265,29 | 361,68 | 257,65 | 7,64 | 24 | 361,68 | 257,65 | 7,64 | 0,00 | ANO | 24 | 361,66 | 257,63 | 7,66 | 0,01 | ANO | ANO | 24 | vápenocem. omítky | 265,29 | 257,63 | 2,97 |
| 25 | 107,02 | 218,31 | 319,64 | 212,62 | 5,69 | 25 | 319,62 | 212,60 | 5,71 | 0,01 | ANO | 25 | 319,65 | 212,63 | 5,68 | 0,00 | ANO | ANO | 25 | vápenocem. omítky | 218,31 | 212,60 | 2,69 |
| 26 | 103,96 | 205,76 | 305,47 | 201,51 | 4,25 | 26 | 305,41 | 201,45 | 4,31 | 0,03 | ANO | 26 | 305,40 | 201,44 | 4,32 | 0,03 | ANO | ANO | 26 | vápenocem. omítky | 205,76 | 201,44 | 2,14 |
| 27 | 110,59 | 154,16 | 257,86 | 147,27 | 6,89 | 27 | 257,73 | 147,14 | 7,02 | 0,09 | ANO | 27 | 257,72 | 147,13 | 7,03 | 0,10 | ANO | ANO | 27 | vápenocem. omítky | 154,16 | 147,13 | 4,78 |
| 28 | 104,49 | 218,69 | 318,95 | 214,46 | 4,23 | 28 | 318,90 | 214,41 | 4,28 | 0,02 | ANO | 28 | 318,92 | 214,43 | 4,26 | 0,01 | ANO | ANO | 28 | vápenocem. omítky | 218,69 | 214,41 | 2,00 |
| 29 | 103,06 | 221,69 | 318,70 | 215,64 | 6,05 | 29 | 318,70 | 215,64 | 6,05 | 0,00 | ANO | 29 | 318,68 | 215,62 | 6,07 | 0,01 | ANO | ANO | 29 | vápenocem. omítky | 221,69 | 215,62 | 2,82 |
| 30 | 102,52 | 222,08 | 318,60 | 216,08 | 6,00 | 30 | 318,59 | 216,07 | 6,01 | 0,00 | ANO | 30 | 318,60 | 216,08 | 6,00 | 0,00 | ANO | ANO | 30 | vápenocem. omítky | 222,08 | 216,07 | 2,78 |
| 31 | 106,56 | 228,56 | 326,60 | 220,04 | 8,52 | 31 | 326,59 | 220,03 | 8,53 | 0,00 | ANO | 31 | 326,58 | 220,02 | 8,54 | 0,01 | ANO | ANO | 31 | vápenocem. omítky | 228,56 | 220,02 | 3,88 |
| 32 | 108,04 | 196,98 | 302,96 | 194,92 | 2,06 | 32 | 302,92 | 194,88 | 2,10 | 0,02 | ANO | 32 | 302,91 | 194,87 | 2,11 | 0,03 | ANO | ANO | 32 | anhydridový potěr | 196,98 | 194,87 | 1,08 |
| 33 | 107,84 | 203,49 | 308,54 | 200,70 | 2,79 | 33 | 308,53 | 200,69 | 2,80 | 0,00 | ANO | 33 | 308,52 | 200,68 | 2,81 | 0,01 | ANO | ANO | 33 | anhydridový potěr | 203,49 | 200,68 | 1,40 |
| 34 | 95,45 | 177,81 | 271,05 | 175,60 | 2,21 | 34 | 271,01 | 175,56 | 2,25 | 0,02 | ANO | 34 | 271,01 | 175,56 | 2,25 | 0,02 | ANO | ANO | 34 | anhydridový potěr | 177,81 | 175,56 | 1,28 |
| 35 | 107,34 | 197,22 | 295,27 | 187,93 | 9,29 | 35 | 295,26 | 187,92 | 9,30 | 0,01 | ANO | 35 | 295,25 | 187,91 | 9,31 | 0,01 | ANO | ANO | 35 | anhydridový potěr | 197,22 | 187,91 | 4,95 |
| 36 | 101,05 | 159,10 | 257,82 | 156,77 | 2,33 | 36 | 257,79 | 156,74 | 2,36 | 0,02 | ANO | 36 | 257,80 | 156,75 | 2,35 | 0,01 | ANO | ANO | 36 | anhydridový potěr | 159,10 | 156,74 | 1,51 |
| 37 | 105,37 | 203,97 | 306,06 | 200,69 | 3,28 | 37 | 306,02 | 200,65 | 3,32 | 0,02 | ANO | 37 | 305,99 | 200,62 | 3,35 | 0,03 | ANO | ANO | 37 | anhydridový potěr | 203,97 | 200,62 | 1,67 |
| 38 | 111,85 | 199,60 | 307,17 | 195,32 | 4,28 | 38 | 307,16 | 195,31 | 4,29 | 0,01 | ANO | 38 | 307,14 | 195,29 | 4,31 | 0,02 | ANO | ANO | 38 | anhydridový potěr | 199,60 | 195,29 | 2,21 |
| 39 | 102,07 | 212,55 | 311,03 | 208,96 | 3,59 | 39 | 311,02 | 208,95 | 3,60 | 0,00 | ANO | 39 | 310,98 | 208,91 | 3,64 | 0,02 | ANO | ANO | 39 | anhydridový potěr | 212,55 | 208,91 | 1,74 |
| 40 | 297,08 | 246,93 | 527,22 | 230,14 | 16,79 | 40 | 527,13 | 230,05 | 16,88 | 0,04 | ANO | 40 | 527,12 | 230,04 | 16,89 | 0,04 | ANO | ANO | 40 | cementový potěr | 246,93 | 230,04 | 7,34 |
| 41 | 104,55 | 226,46 | 315,74 | 211,19 | 15,27 | 41 | 315,75 | 211,20 | 15,26 | 0,00 | ANO | 41 | 315,72 | 211,17 | 15,29 | 0,01 | ANO | ANO | 41 | cementový potěr | 226,46 | 211,17 | 7,24 |
| 42 | 103,90 | 155,61 | 248,60 | 144,70 | 10,91 | 42 | 248,50 | 144,60 | 11,01 | 0,07 | ANO | 42 | 248,49 | 144,59 | 11,02 | 0,08 | ANO | ANO | 42 | cementový potěr | 155,61 | 144,59 | 7,62 |
| 43 | 290,22 | 199,94 | 476,46 | 186,24 | 13,70 | 43 | 476,34 | 186,12 | 13,82 | 0,06 | ANO | 43 | 476,32 | 186,10 | 13,84 | 0,08 | ANO | ANO | 43 | cementový potěr | 199,94 | 186,10 | 7,44 |
| 44 | 108,39 | 237,83 | 332,63 | 224,24 | 13,59 | 44 | 332,60 | 224,21 | 13,62 | 0,01 | ANO | 44 | 332,56 | 224,17 | 13,66 | 0,03 | ANO | ANO | 44 | cementový potěr | 237,83 | 224,17 | 6,09 |
| 45 | 106,18 | 118,83 | 224,05 | 117,87 | 0,96 | 45 | 223,99 | 117,81 | 1,02 | 0,05 | ANO | 45 | 223,98 | 117,80 | 1,03 | 0,06 | ANO | ANO | 45 | SDK deska | 118,83 | 117,80 | 0,87 |