

Megin jarðlagasýrpur og vatnsæðar í
borholum á Laugarnessvæði

Jens Tómasson

Greinargerð JT-98-03



MEGIN JARÐLAGASYRÐUR OG VATNSÆÐAR Í BORHOLUM Á LAUGARNESSVÆÐI

Við gerð eftirfarandi töflu um jarðlög og vatnsæðar í holum á Laugarnessvæði var stuðst við jarðlagasnið Þorsteins Thorsteinssonar fyrir holur RV-1 til RV-22 (áður nefndar G-1 til G-22) og skýrslu Guðmundar Ómars Friðleifssona (1990) um tengingar jarðlaga á Höfuðborgarsvæðinu. Einnig er stuðst við skýrslur um fjórar síðustu holurnar sem boraðar hafa verið á Laugarnessvæðinu. Þetta eru holur RV-34, 35, 38 og 40

27. apríl 1998
Jens Tómasson

MÁ EKKI FJARLÆGJA

MEGIN JARÐLAGASYRÐUR OG VATNSÆÐAR Í BORHOLUM Á LAUGARNESSVÆÐI

| | RV-1 | RV-2 | RV-3 | RV-4 | RV-5 | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Vatnsæðar (m) | Vatnsæðar (m) | Vatnsæðar (m) | Vatnsæðar (m) | Vatnsæðar (m) | Vatnsæðar (%) |
| | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| Efri mörk B-1 | | | | | | |
| Efri mörk M-1 | 70 | 95 | 60 | 65 | 50 | |
| Efri mörk B-2 | 240 | 157 | 150 | 320 | 245 | |
| Efri mörk M-2 | 540 | 445 | 430 | 530 | 530 | 100 |
| Efri mörk B-3 | 620 | 610 | 590 | 680 | 705 | |
| Efri mörk M-3 | | | | 1085 | | |
| Efri mörk B-4 | | | | 1140 | | 82 |
| Efri mörk cl-bl | | | | | | |
| Efri mörk pr-bl | | | | | | |
| Efri mörk ep-pr-bl | 610 | | | 700 | | |
| Efri mörk st-bl | | | | | | |
| Efri mörk la-bl | | | | | | |
| Athugasemdir | | | | | | |

| | RV-6 | RV-7 | RV-8 | RV-9 | RV-10 |
|--------------------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Vatnsæðar | Vatnsæðar | Vatnsæðar | Vatnsæðar | Vatnsæðar |
| | (m) | (m) | (m) | (m) | (m) |
| | (%) | (%) | (%) | (%) | (%) |
| Efri mörk B-1 | | | | | |
| Efri mörk M-1 | 88 | 57 | 75 | 80 | 35 |
| Efri mörk B-2 | 195 | 315 | 225 | 445 | 250 |
| Efri mörk M-2 | 435 | 536 | 515 | 555 | 545 |
| Efri mörk B-3 | 715 | 700 | 715 | 712 | 715 |
| Efri mörk M-3 | | | 1030 | | 1090 |
| Efri mörk B-4 | | | 1090 | | 1160 |
| Efri mörk cl-bl | | | | | |
| Efri mörk pr-bl | | | | | |
| Efri mörk ep-pr-bl | | | 1216 | | 790 |
| Efri mörk st-bl | | | | | |
| Efri mörk la-bl | | | | | |
| Athugasemdir | Ekkert skoltap | | | | |

| | RV-11 Vatnsæðar | | RV-12 Vatnsæðar | | RV-13 Vatnsæðar | | RV-14 Vatnsæðar | | RV-15 Vatnsæðar | |
|--------------------|-----------------|-----|-----------------|------|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) |
| Efri mörk B-1 | | | | | | | | | | |
| Efri mörk M-1 | 35 | | 65 | | 66 | 3 | 40 | | 30 | |
| Efri mörk B-2 | 470 | | 250 | 92 ? | 310 | | 270 | 4 | 395 | |
| Efri mörk M-2 | 580 | | 540 | | 405 | | 690 | | 570 | |
| Efri mörk B-3 | 760 | | 710 | | 710 | 7 | 986 | 96 | 725 | 100 |
| Efri mörk M-3 | 846 | 100 | 820 | | 1100 | | | | | |
| Efri mörk B-4 | | | 1140 | 8 | 1165 | 90 | | | | |
| Efri mörk cl-bl | | | | | | | | | | |
| Efri mörk pr-bl | | | | | | | | | | |
| Efri mörk ep-pr-bl | | | 810 | | | 805 | | 725 | | |
| Efri mörk st-bl | | | | | | | | | | |
| Efri mörk la-bl | | | | | | | | | | |
| Athugasemdir | | | | | | | | | | |

| | RV-16 Vatnsæðar | | RV-17 Vatnsæðar | | RV-18 Vatnsæðar | | RV-19 Vatnsæðar | | RV-20 Vatnsæðar | |
|--------------------|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) |
| Efri mörk B-1 | | | | | | | | | | |
| Efri mörk M-1 | 55 | | 55 | | 54 | | 40 | 3 | 70 | |
| Efri mörk B-2 | 272 | | 275 | | 290 | | 360 | | 290 | 1 |
| Efri mörk M-2 | 540 | | 555 | 100 | 475 | | 574 | 3 | 578 | |
| Efri mörk B-3 | 650 | 95 | | | 660 | | 758 | | 745 | 99 |
| Efri mörk M-3 | 1050 | | | | 860 | | 1060 | 5 | | |
| Efri mörk B-4 | 1124 | 5 | | | 1080 | 100 | 1200 | 89 | | |
| Efri mörk cl-bl | | | | | | | | | | |
| Efri mörk pr-bl | | | | | | | | | | |
| Efri mörk ep-pr-bl | 820 | | | | 1165 | | 1140 | | | |
| Efri mörk st-bl | | | | | | | | | | |
| Efri mörk la-bl | | | | | | | | | | |
| Athugasemdir | | | | | | | | | | |

| | RV-21 Vatnsæðar | | RV-22 Vatnsæðar | | RV-34 Vatnsæðar | | RV-35 Vatnsæðar | | RV-38 Vatnsæðar | | RV-40 Vatnsæðar | |
|--------------------|-----------------|-----|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|--|-----------------|-----|-----------------|-----|
| | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) | (m) | (%) |
| Efri mörk B-1 | | | | | | | | | | | | |
| Efri mörk M-1 | 70 | | 53 | | 85 | | 80 | | 70 | | | |
| Efri mörk B-2 | 290 | 1 | 300 | 6 | 325 | 6 | 225 | 4 | 316 | | 32 | 67 |
| Efri mörk M-2 | 578 | | 594 | 100 | 578 | | 586 | | 546 | | 475 | |
| Efri mörk B-3 | 745 | 99 | 742 | | 745 | 68 | 770 | 60 | 654 | 100 | 866 | |
| Efri mörk M-3 | | | 1160 | | 1150 | | 1066 | | 1112 | | 1112 | |
| Efri mörk B-4 | | | 1195 | | 1190 | 26 | 1074 | 36 | 1188 | | 1318 | 33 |
| Efri mörk cl-bl | | | | | | 300 | | | | | | 600 |
| Efri mörk pr-bl | | | | | | 660 | | 1150 | | | | |
| Efri mörk ep-pr-bl | | | | 1280 | | 1000 | | 1300 | | 700 | | 510 |
| Efri mörk st-bl | | | | | | 390 | | 40 | | | | 102 |
| Efri mörk la-bl | | | | | | 410 | | 390 | | 200 | | 300 |
| Athugasemdir | | | | | | | | Basalt er frá 85-180 m, sennilega gangur | | | | |