# Efnagreiningar á heitu vatni á landsbyggðinni 2017

Með mælingum á efnainnihaldi í borholum er fylgst með því hvernig vinnslusvæðin bregðast við nýtingu.

| | | Hitaveita Akraness og Borgarfjarðar | Rangárveita | | Hitaveita Þorláks-hafnar | Ölfusveita | Austur-veita | Grímsnes-veita | Hlíðar-veita | Munaðar-nes | Norðurárdalsveita | | Hitaveita Stykkis-hólms |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Eining | Deildartungu-hver | KH-37 | LL-4 | BA-01 | EB-01 | GH-4 | HÖ-29 | ER-23 | MN-8 | SG-3 | BI-3 | HO-1 |
| Dagsetning | | 20.2.2017 | 12.1.2017 | 12.1.2017 | 11.1.2017 | 11.1.2017 | 12.1.2017 | 11.1.2017 | 11.1.2017 | 20.2.2017 | 20.2.2017 | 20.2.2017 | 16.1.2017 |
| Sýnanúmer | | 17-5087 | 17-5040 | 17-5038 | 17-5032 | 17-5034 | 17-5042 | 17-5037 | 17-5035 | 17-5084 | 17-5085 | 17-5086 | 17-5048 |
| Vatnshiti | °C | 96,6 | 65,7 | 97,1 | 109,3 | 120,7 | 113,2 | 80,7 | 99,1 | 87,5 | 68,5 | 66,9 | 85,5 |
| Sýrustig | pH | 9,51 | 10,33 | 9,85 | 8,97 | 8,92 | 8,92 | 9,50 | 9,52 | 9,41 | 9,11 | 9,05 | 8,29 |
| pH-hiti | °C | 22,3 | 22,2 | 22,1 | 19,5 | 20,8 | 22,1 | 21,8 | 21,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,1 |
| Leiðni | µS/cm | 390 | 321 | 676 | 2400 | 1769 | 615 | 649 | 558 | 495 | 345 | 350 | 8950 |
| Leiðnihiti | °C | 22,3 | 21,9 | 21,9 | 22,2 | 22,2 | 22,1 | 22,2 | 22,2 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,4 |
| $CO_2$ | mg/kg | 27,7 | 15,1 | 21,4 | 7,4 | 13,2 | 44,6 | 18,2 | 28,3 | 16,4 | 62,6 | 70,9 | 7,5 |
| $H_2S$ | mg/kg | 1,30 | 0,15 | 0,14 | 0,54 | 0,46 | 0,22 | 0,18 | 3,67 | 0,46 | 0,04 | 0,02 | 0,03 |
| $SiO_2$ | mg/kg | 133,2 | 87,5 | 97,2 | 132,6 | 116,5 | 137,7 | 82,8 | 230,4 | 113,9 | 91,0 | 97,0 | 68,7 |
| Na | mg/kg | 78,3 | 66,8 | 88,2 | 373,6 | 277,6 | 117,9 | 113,3 | 105,1 | 87,7 | 70,4 | 73,3 | 673,1 |
| K | mg/kg | 2,21 | 0,70 | 1,71 | 16,79 | 11,66 | 3,57 | 2,87 | 5,44 | 2,18 | 1,11 | 1,12 | 13,95 |
| Ca | mg/kg | 2,96 | 2,70 | 2,69 | 45,17 | 42,49 | 4,34 | 7,58 | 1,94 | 6,86 | 2,84 | 3,07 | 49,22 |
| Mg | mg/kg | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,0150 | 0,0070 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,0143 | 0,0063 | 0,0078 | 0,4699 |
| Fe | mg/kg | 0,026 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,006 | <0,005 | <0,005 | <0,005 | 0,026 | <0,005 | <0,005 | 0,0092 |
| Al | mg/kg | 0,138 | 0,122 | 0,213 | 0,079 | 0,080 | 0,143 | 0,054 | 0,476 | 0,067 | 0,024 | 0,021 | 0,010 |
| Li | mg/kg | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Cl | mg/kg | 34,4 | 25,3 | 43,5 | 617,9 | 411,5 | 110,9 | 127,1 | 56,5 | 73,1 | 28,4 | 27,0 | 2320,0 |
| $SO_4$ | mg/kg | 51,6 | 22,4 | 64,0 | 129,1 | 136,6 | 55,7 | 47,8 | 59,7 | 62,7 | 35,6 | 34,4 | 340,5 |
| F | mg/kg | 2,992 | 2,248 | 0,966 | 0,44 | 0,499 | 0,891 | 0,564 | 2,684 | 2,068 | 0,85 | 0,708 | 1,422 |
| B | mg/kg | 0,258 | 0,124 | 0,245 | 0,249 | 0,246 | 0,304 | 0,117 | 0,18 | 0,225 | 0,232 | 0,216 | 0,09 |
| Uppleyst $O_2$ | µg/kg | 80 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |