

## Efnasamsetning vatns úr Lúsahver í Lundareykjadal

Hrefna Kristmannsdóttir

Greinargerð HK-85-05

EFNASAMSETNING VATNS ÚR LÚSAHVER Á REYKJUM Í LUNDAREYKJADAL

Tekið var vatnssýni til efnagreiningar þ. 20.7. 1984 úr svonefndum Lúсахver á Reykjum í Lundareykjadal. Niðurstöður efnagreiningarinnar voru eftirfarandi:

| Sýni   | Hiti<br>°C | pH/°C   | SiO <sub>2</sub><br>mg/kg | Na<br>mg/kg | K<br>mg/kg | Ca<br>mg/kg | Mg<br>mg/kg | CO <sub>2</sub><br>mg/kg | SO <sub>4</sub><br>mg/kg | H <sub>2</sub> S<br>mg/kg | Cl<br>mg/kg | F<br>mg/kg | Heildar-<br>styrkur<br>uppl.efna |
|--------|------------|---------|---------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------|------------|----------------------------------|
| 840129 | 65,8       | 9,41/22 | 138,4                     | 66,7        | 1,60       | 2,09        | 0,039       | 40,9                     | 45,15                    | 0,09                      | 15,7        | 1,0        | 324,5                            |

Vatnið er allvel nothæft til upphitunar og ekki talin hætta á útfellingum við nýtingu þess. Verði höfð varúð við afloftun ætti heldur ekki að vera hætta á súrefnistæringu, enda er vottur af brennisteinsvetni í vatninu og það eyðir súrefni.