

**Efnagreining vatnssýnis úr holu SW-1 á
Svalbarðseyri**

Hrefna Kristmannsdóttir

Greinargerð HK-87-06

EFNAGREINING VATNSSÝNIS ÚR HOLU SW-1 Á SVALBARÐSEYRI

Samkvæmt samkomulagi við Hitaveitu Svalbarðseyrar var tekið sýni til efnagreiningar úr holu SW-1 á Svalbarðseyri þann 22. október 1986.

Niðurstöður efnagreiningarinnar eru:

Dags.		861022
Hiti		55,2
pH/°C		10,02/19,0
SiO ₂	mg/kg	70,3
Na	"	44,5
K	"	0,6
Ca	"	3,2
Mg	"	0,0
CO ₂	"	16,1
SO ₄	"	17,6
H ₂ S	"	0,07
Cl	"	18,2
F	"	0,55
Uppl. efni	"	198
O ₂	"	0,015

Engar marktækar breytingar hafa orðið á efnasamsetningu jarðhitavatnsins á síðasta ári. Smávægilegar sveiflur hafa sést á vatnssamsetningu frá ári til árs en þær eru innan nákvæmnismarka greiningaraðferða og því ekki marktækar.