



**Hitaveita Sauðárkróks - efnaeftirlit á
jarðhitavatni 1986**

Hrefna Kristmannsdóttir

Greinargerð HK-87-10

Hitaveita Sauðárkróks - Efnæftirlit á jarðhitavatni 1986.

Tekin voru sýni til efnagreininga úr holum 9, 12 og 13 þ. 16. október 1986, sem lið í árlegu hitaveitueftirliti fyrir Hitaveitu Sauðárkróks. Einnig var tekið sýni af hitaveituvatninu í dælustöðinni. Niðurstöður greininganna eru í töflunni hér að neðan.

Efnagreiningar á heitu vatni frá Sauðárkróki.

=====

Staður	Dælustöð	Hola 9	Hola 12	Hola 13
Dagsetning	861016	861016	861016	861016
Hiti °C	69.8	66.5	71.4	69.2
pH/°C	9.99/18	9.95/18	9.98/18	10.0/18
SiO ₂ mg/kg	71.4	76.1	70.8	71.0
Na -	55.8	59.3	56.8	53.7
K -	0.9	0.9	0.8	0.9
Ca -	3.2	3.4	3.4	3.2
Mg -	0.02	0.01	0.02	0.007
Heildarkarbonat sem CO ₂ mg/kg	6.8	14.8	9.7	14.4
SO ₄ -	41.5	46.8	44.7	38.5
H ₂ S -	0.39	0.32	0.21	0.30
Cl -	23.1	26.4	26.8	22.0
F -	1.5	1.4	1.5	1.5
Uppfleyst -	227.8	240.8	238.4	222.9
O ₂ -	0.02	0.01	0.02	0.01
Fe -	0.025	0.025	0.025	0.025

Ekkert óeðlilegt sést í sýnunum, nema að smávægileg hækkun virðist hafa orðið á klóríðstyrk en hann er svo lágur að hlutfallslegt frávik í mælingu getur orðið talsvert. Engar marktækar breytingar eru því taldar hafa orðið á jarðhitavatninu frá haustinu 1985.