

**Varðandi efnainnihald jarðhitavatns í
vinnsluborholum í Eyjafirði**

Hrefna Kristmannsdóttir

Greinargerð HK-82-04

Varðandi efnainnihald jarðhitavatns í vinnsluborholum í Eyjafirði

Í hjálagðri töflu eru niðurstöður efnagreininga á sýnum af jarðhitavatni teknum 1982 úr nokkrum vinnsluhola Hitaveitu Akureyrar. Ekki sjást marktækar breytingar á vatni frá Laugalandi og Ytri - Tjörnum. Of fá sýni eru til af Botnssvæðinu til að segja til um hvort um marktækar breytingar sé að ræða þar.

Sýni tekin úr vinnsluholum 1982

Staður	Númer	t °C	pH/°C	SiO ₂	Na	K	Ca	Mg	CO ₂	SO ₄	H ₂ S	Cl	F	B	Uppl efni
Hrafnagil HN-10	820076	83	9,85 21,5	82,7	47,77	1,00	3,19	0,002	7,7	43,47	<0,1	10,19	0,595		225,9
Botn BN-1	820077	83	9,52 21,5	92,34	56,86	1,33	4,40	0,016	9,03	60,83	<0,1	14,19	0,569		264,9
Laugaland LJ-7	820078	92	9,75 21,5	102,07	53,69	1,64	2,28	0,005	9,4	41,2	0,05	12,24	0,379		256,1
Y-Tjarnir TN-4	820079	79	9,70 21,5	88,73	54,44	0,98	3,11	0,005	11,99	47,45	<0,1	15,47	0,456		248,4