

**Varðar efnainnihald jarðhitavatns í  
vinnsluborholum í Eyjafirði**

**Hrefna Kristmannsdóttir**

**Greinargerð HK-83-14**

VARÐAR EFNAINNIHALD JARÐHITAVATNS Í VINNSLUBORHOLUM Í EYJAFIRÐI

Í meðfylgjandi töflu eru niðurstöður efnagreininga á sýnum sem tekin voru s.l. haust af jarðhitavatni úr borholum á vinnslusvæðum Hitaveitu Akureyrar.

Fram til ársins 1982 voru tekin sýni að jafnaði tvisvar á ári úr vinnsluholum hitaveitunnar, en síðustu tvö ár hafa verið tekin sýni einu sinni á ári úr einni holu á hverju svæði.

Enn sem komið er hafa ekki komið fram kerfisbundnar breytingar á vatni frá vinnslusvæðunum. Þær sveiflur sem fram hafa komið eru litlar og óreglulegar og benda ekki til kólnunar né breytinga á vatnsæðum. Súrefni í holu GY-7 mældist um eða yfir 30 ppb.

Sýni tekin úr vinnsluholum H.A. 1983

Staður	Númer	t.°C	pH/°C	SiO <sub>2</sub>	Na	K	Ca	Mg	CO <sub>2</sub>	SO <sub>4</sub>	H <sub>2</sub> S	Cl	F	Uppl. efni
Tn-4 Ytri-Tjarnir 16.9.'83	830232		9,85/20	90,04	55,81	0,94	3,51	0,0	13,2	49,01	0,051	16,16	0,461	258,8
LJ-5 Laugaland 16.9.'83	830231		9,80/20	103,5	53,72	1,25	2,69	0,003	18,4	42,39	0,037	15,17	0,408	256,7
Botn BN-1 16.9.'83	830230		9,68/20	92,65	59,29	1,33	5,02	0,003	15,0	64,85	0,061	16,85	0,606	278,8
HN-10 Hrafnagil 16.9.'83	830229		9,70/20	82,23	49,81	0,97	3,36	0,003	17,7	43,31	0,051	14,58	0,606	184,3
Reykhús RN-7 16.9.'83	830228		9,80/20	97,54	54,36	1,08	3,32	0,003	15,4	46,85	0,051	13,10	0,606	260,7
GY-7 Glerárdalur 16.9.'83	830227	59	9,78/20	78,61	48,17	1,04	2,38	0,003	16,0	32,56	0,047	14,58	0,630	210,7