



Efnainnihald jarðhitavatns í vinnsluholum í Eyjafirði

Hrefna Kristmannsdóttir

Greinargerð HK-86-09

EFNAINNIHALD JARÐHITAVATNS Í VINNSLUHOLUM Í EYJAFIRÐI

Í hjálagðri töflu eru niðurstöður efnagreininga á vatnssýnum úr völdum borholum á vinnslusvæði Hitaveitu Akureyrar, sem tekin voru í október 1985.

Staður	Glerárdalur GY-7	Reykhús RN-7	Hrafnagil HN-10	Laugaland LJ-5	Ytri-Tjarnir TN-4
Hiti °C	60,6	76,5	82,5	93,5	80,6
pH/°C	9,97/21	9,88/21	9,93/21	9,80/22	9,92/21
SiO ₂ mg/kg	75,9	92,0	75,6	98,5	87,6
Na "	46,6	53,1	44,7	50,9	53,1
K "	0,7	0,9	1,0	1,2	1,0
Ca "	2,7	3,8	3,4	2,9	3,7
Mg "	0,004	0,007	0,00	0,00	0,001
CO ₂ "	15,8	15,0	16,2	18,0	14,4
SO ₄ "	32,7	47,7	38,1	40,1	47,0
H ₂ S "	0,0	0,05	0,06	0,07	0,06
Cl "	10,8	12,3	7,6	11,6	13,6
F "	0,63	0,62	0,57	0,42	0,49
Uppl.					
efni "	213	252	213	268	244
O ₂ "	0,015	0,015	0,015	0,010	0,010

Marktækar breytingar í efnasamsetningu jarðhitavatnsins sjást ekki frá síðustu sýnum sem tekin voru í febrúar 1985. Eins og bent var á í greinargerð til Hitaveitu Akureyrar frá 26.6'85 þá hafa orðið breytingar á efnasamsetningu jarðhitavatnsins frá því að vinnsla hófst, en þær eru mjög hægfara enn sem komið er.