

Syðri-Knarrartunga. Styrkur nokkurra efna í
vatni úr holu SK-01

Magnús Ólafsson

Greinargerð MÓ-98-03



Syðri-Knarrartunga Styrkur nokkurra efna í vatni úr holu SK-01

Í janúar 1997 barst Orkustofnun sýni af vatni úr holu SK-01 að Syðri-Knarrartungu, Snæfellsnesbæ. Að beiðni Kristjáns Sæmundssonar voru nokkur efni greind í sýninu m.a. til að kanna hvort styrkur þeirra gæti bent til hærri vatnshita í undirliggjandi vatnskerfi. Styrkur flúoríðs var mældur til kanna gæði vatnsins m.a. með tilliti til fiskeldis.

Niðurstöður efnagreininga eru sýndar í töflu 1.

Tafla 1: Efnasamsetning vatns (mg/l)

Staður	Syðri-Knarrartunga SK-01
Númer	97-0023
Dags.	97.01.22
Sýrustig (pH/°C)	7,7/21,5
Kísill (SiO ₂)	30,4
Flúoríð (F)	2,4
Klóríð (Cl)	14,6

Niðurstöður efnagreininga gefa til kynna að vatnið í holu SK-01 sé komið úr jarðlögum þar sem hiti geti verið um 40°C. Styrkur flúoríðs er hár ef tekið er mið af drykkjarvatni. Samkvæmt alþjóðlegum stöðlum (WHO) er mesti leyfilegur styrkur flúoríðs 1,5 mg/l, en það er einnig mesti leyfilegur styrkur í vatni til fiskeldis (FAO).

Magnús Ólafsson

MÁ EKKI FJARL/EGJA