



Styrkur nokkurra efna í köldu vatni á
Skagaströnd

Magnús Ólafsson

Greinargerð MÓ-98-01



Styrkur nokkurra efna í köldu vatni á Skagaströnd

Í september 1996 kom Ómar Bjarki Smáráson, Jarðfræðastofan Stapi, með vatnssýni til Orkustofnunar til efnagreininga. Sýnið hafði hann tekið úr tunnu 2 í vatnsból á Skagaströnd. Í sýninu voru greind nokkur efni að ósk Ómars Bjarka, en því miður hefur láðst að gera grein fyrir niðurstöðum og biðst ég velvirðingar á því.

Niðurstöður efnagreininga eru sýndar í töflu 1.

Tafla 1: Efnasamsetning vatns (mg/l)

Staður	Skagaströnd Vatnsból (tunna 2)
Númer	96-0202
Dags.	96.09.01
Sýrustig (pH/°C)	7,0/21
Kísill (SiO ₂)	10,8
Natríum (Na)	9,5
Kalíum (K)	0,18
Magnesíum (Mg)	2,36
Kalsíum (Ca)	11,2
Karbónat (CO ₂ (t))	35,5
Klóríð (Cl)	12,8

Út frá þeim efnum sem voru mæld virðist hér vera um dæmigert kalt neysluvatn að ræða, með verulegum þætti yfirborðsvatns, sem sést m.a. á lágu sýrustigi vatnsins.

Magnús Ólafsson

MÁ EKKI FJARL/EGJA