

Bakkafjörður. Efnasamsetningu vatns úr
vatnsbóli

Magnús Ólafsson

Greinargerð MÓ-99-04

Bakkafjörður

Efnasamsetningu vatns úr vatnsbóli

Í júlí 1998 fékk Efnafraeðistofa Orkustofnunar sýni úr vatnsbóli í Bakkafirði til athugunar. Sýnið tók Ómar Bjarki Smáráson, Jarðfræðistofan STAPI, í næst efstu lind vatnsbólsins. Efnafraeðistofan greindi nokkur efni í sýninu og eru niðurstöður sýndar í töflu 1.

Tafla 1. Efnasamsetning vatns (mg/l)

Dags. Númer	1998.07.22 1998-0409
Sýrustig (pH/°C)	6,9/20
Leiðni ((μ S/cm)/°C)	107/25
Kísill (SiO ₂)	16,3
Magnesíum (Mg)	2,13
Klóríð (Cl)	13,4
Súlfat (SO ₄)	2,76
Járn (Fe)	0,0026

Vatnið er efnasnautt líkt og algengast er um kalt grunnvatn. Sýrustig er fremur lágt, sem getur stafað frá áhrifum yfirborðsvatns í vatnsbólinu.