

Efnasamsetning nokkurra sýna úr Rangárvallasýslu

Magnús Ólafsson

Greinargerð MÓ-98-07



EFNASAMSETNING NOKKURRA SÝNA ÚR RANGÁRVALLASÝSLU

Lokið er efnagreiningu á nokkrum sýnum sem Ómar Bjarki Smárason á Jarðfræðistofunni STAPA tók og kom með til Efnarannsóknarstofu Orkustofnunar. Sýnin voru tekin 8. mars 1998 á ellefu (11) stöðum í Rangárvallasýslu (tafla 1). Í þeim voru greind þrjú efni, klóríð, níturat og súlfat. Niðurstöður eru sýndar í töflu 2. Þess má geta að í öllum sýnum nema sýnum 1998-0079 og 1998-0087 virtist vera einhver vottur af fosfati (HPO_4).

Tafla 1. Sýnatökustaðir og númer

ÓBS-númer	OS-númer	Staður
ÓBS-1	1998-0078	Fiská ofan við Vatnsdalsá
ÓBS-2	1998-0079	Vatnsdalsá skammt ofan við ármót við Fiská
ÓBS-3	1998-0080	Teitsvötn, nyrsta lindin næst Rangá
ÓBS-4	1998-0081	Teitsvötn, mið-uppspretta
ÓBS-5	1998-0082	Eystri-Rangá, móts við neðsta bústað
ÓBS-6	1998-0083	Stokkalækur, upptök
ÓBS-7	1998-0084	Keldur, lind ofan við bæinn
ÓBS-8	1998-0085	Krappi, syðsta lindin v/hraunjaðar
ÓBS-9	1998-0086	Krappi, vatnsból Hvolhrepps
ÓBS-10	1998-0087	Krappi, NV-lind við vegslóða
ÓBS-11	1998-0088	Krappi, lind undir malarkambi

Tafla 2. Niðurstöður efnagreininga (mg/l)

Númer	Klóríð (Cl)	Níturat (NO_3)	Súlfat (SO_4)
1998-0078	10,9	0,12	2,79
1998-0079	13,3	0,26	3,76
1998-0080	7,70	0,17	3,44
1998-0081	7,69	0,17	3,44
1998-0082	8,34	0,12	3,19
1998-0083	9,21	0,19	8,59
1998-0084	8,89	0,22	8,26
1998-0085	11,0	0,23	3,19
1998-0086	10,5	0,22	3,20
1998-0087	10,6	0,23	3,19
1998-0088	12,4	0,27	2,79

