

Efnagreiningar og samsætumælingar á
köldu vatni á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum
1967–2003

Sigríður Magnea Óskarsdóttir

Unnið fyrir orkumálasvið Orkustofnunar

OS-2007/010



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

Efnagreiningar og samsætumælingar á
köldu vatni á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum
1967–2003

Sigríður Magnea Óskarsdóttir

Unnið fyrir orkumálasvið Orkustofnunar

OS-2007/010

ISBN 978-9979-68-223-3

Orkustofnun – Vatnamælingar

Orkugarður • Grensásvegi 9 • 108 Reykjavík • Sími 569 6000 • Fax: 568 8896 • vm@os.is • www.vatn.is



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

Lykilsíða

Skýrsla nr.: OS-2007/010	Dags.: 2007-12-20	Dreifing: Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokuð <input type="checkbox"/> Skilmálar:
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Efnagreiningar og samsætumælingar á köldu vatni á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum 1967–2003.	Upplag: 15 Fjöldi síðna: 30	
Höfundar: Sigríður Magnea Óskarsdóttir	Sviðsstjóri: Jórunn Harðardóttir	
Gerð skýrslu / Verkstig: Lokaskýrsla	Verknúmer: 7-543710	
Unnið fyrir: Orkumálasvið Orkustofnunar		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Í skýrslu þessari er gefið yfirlit yfir efnagreiningar á köldu vatni sem safnað var á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum á áttunda, níunda og tíunda áratug 20. aldar. Tilgangur þeirra var að kanna rennslisleiðir grunnvatns innan vatnasviðanna og samspil úrkomu og bergs. Niðurstöður efnagreininganna eru settar fram í Excel-töflum.		
Lykilorð: Efnasýni, efnagreiningar, grunnvatn, Jökulsá á Fjöllum, Kreppa, Grímsstaðir, Upptýppingar, efnavöktun.	ISBN-númer: 978-9979-68-223-3	
	Undirskrift sviðsstjóra: 	
	Yfirfarið af: JHa, KE, SGunn	

EFNISYFIRLIT

1	INNGANGUR	7
2	VERKLÝSING	8
2.1	Samantekt á niðurstöðum efnagreininga og samsætumælinga.....	8
2.2	Staðsetning sýnatökustaða	9
2.3	Töfluskipting	9
3	HEIMILDIR	31

MYNDASKRÁ

Mynd 1:	Staðsetning sýnatökustaða og vatnshæðarmæla á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum.	10
----------------	---	----

TÖFLUSKRÁ

Tafla 1:	<i>Lykill að töflum</i>	11
Tafla 2:	<i>Sýni og niðurstöður frá 1967–1968</i>	11
Tafla 3:	<i>Sýni og niðurstöður frá 1970–1971</i>	12
Tafla 4:	<i>Sýni og niðurstöður frá 1982</i>	14
Tafla 5:	<i>Sýni og niðurstöður frá 1984–2003</i>	15
Tafla 6:	<i>Sýni og niðurstöður frá Upptýppingum frá 1983 og 1996</i>	18
Tafla 7:	<i>Sýni og niðurstöður frá 1994</i>	19
Tafla 8:	<i>Sýni og niðurstöður frá 1997–1998.</i>	25
Tafla 9:	<i>Sýni og niðurstöður frá Grímsstöðum frá 1998–2001</i>	27

1 INNGANGUR

Jökulsá á Fjöllum er næstlengsta á landsins. Hún á sér upptök í Dyngjujökli og rennur þaðan norður og til sjávar í Öxarfirði. Vatnasvið hennar er 7380 km², þar af um 1700 km² undir jökli (Trausti Einarsson og Helgi Magnússon, 1989). Meðalrennsli hennar við Grímsstaði er fyrir átta fullþekkt vatnsár, frá 1997/1998 til 2005/2006, 190 m³/s (Vatnamælingar Orkustofnunar, 2007). Margar lindir eru innan vatnasviðs Jökulsár á Fjöllum og er talið að um 50 kl/s af grunnvatni falli til árinna neðan ármóta Jökulsár og Kreppu, en ofan ármótanna er grunnvatnsrennslið þegar orðið ármóta mikið (Freysteinn Sigurðsson, 2001).

Megintilgangur skýrslunnar er að safna saman á einn stað yfirliti yfir þær efnagreiningar sem gerðar hafa verið á vatni úr ám, lækjum og lindum á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum síðastliðna áratugi.

Sýni til efnagreininga og samsætumælinga voru tekin á vatnasviðinu í tengslum við sjö aðalverkefni sem flest tengdust vinnu Orkustofnunar á ýmsum tímum. Á árunum 1967–1968 safnaði Bragi Árnason 17 sýnum úr lindum og lækjum víðsvegar um vatnasviðið fyrir Raunvísindastofnun Háskóla Íslands og gaf út niðurstöður samsætugreininga sinna í doktorsritgerð sinni (Bragi Árnason, 1976). Um 70 sýnum var safnað á árunum 1970 og 1971 af starfsmönnum raforkudeildar Orkustofnunar (ROD) í tengslum við kortlagningu grunnvatns innan vatnasviðsins (Guttormur Sigbjarnarson o.fl., 1974). Rúmum áratug síðar, eða á árunum 1982 og 1983, safnaði Sigurður R. Gíslason sýnum úr lindum og ám á svæðinu og gaf út niðurstöður efnagreininga þeirra í doktorsritgerð sinni og í grein um rannsóknirnar (Sigurður R. Gíslason, 1986; Gíslason og Eugster, 1987). Á árunum 1984 til 2003 stóð Orkustofnun fyrir sýnasöfnun þar sem tekin voru sýni úr lindum og lækjum á vatnasviðinu og voru þau aðallega notuð til að meta uppruna grunnvatns á svæðinu. Sumarið 1994 söfnuðu þrjú þýskir stúdentar sýnum, í samstarfi við Freysteinn Sigurðsson á Orkustofnun, meðal annars til að kanna eðlis- og efnafræðilegt ástand grunnvatns á vatnasviðinu á grundvelli nýrra mælinga (Bender, 1995; Kölbl, 1995 og Schlicker, 1995). Á árunum 1997–98 var unnið að þróun efnavöktunarkerfis vegna jökulhlaupa og flóða frá eldsumbrotum í Vatna- og Mýrdalsjökli og var alls 23 sýnum safnað úr Kreppu (V163) og Jökulsá á Fjöllum við Grímsstaði (V102) og Upptýppinga (V163) (Hrefna Kristmannsdóttir o.fl., 2006). Í tengslum við yfirgripsmikla efnavöktun í ám á Norðausturlandi sem Raunvísindastofnun Háskólans, Vatnamælingar og auðlindadeild (nú orkumálasvið) Orkustofnunar, Landsvirkjun og Umhverfisstofnun (þá Hollustuvernd) stóðu að voru 29 sýni úr Jökulsá á Fjöllum við Grímsstaði efnagreind á árunum 1998 til 2001 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2004).

Samantekt þessi er unnin fyrir orkumálasvið Orkustofnunar.

2 VERKLÝSING

2.1 Samantekt á niðurstöðum efnagreininga og samsætumælinga

Bragi Árnason safnaði sýnum úr lindum og lækjum af vatnasviði Jökulsár á Fjöllum, á árunum 1967–1968 og greindi tvívetni í þeim öllum. Sýnin, sem safnað var af Orkustofnun á árunum 1970–1971, voru tekin úr ýmsum lindum á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum og Kreppu, meðal annars til að kanna rennislísiðir grunnvatns á svæðinu. Voru tví- og þrívetni greind í hverju sýni auk þess sem hitastig var mælt í hluta sýnanna (Guttormur Sigbjarnarson o.fl., 1974).

Nokkuð var misjafnt hvaða efnagreiningar voru gerðar á sýnum sem Freysteinn Sigurðsson á auðlindadeild Orkustofnunar tók úr lindum á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum og Kreppu á árunum 1984 til 2003. Í flestum sýnunum var mælt hitastig, pH, leiðni, Cl og SO₄ og í um helmingi þeirra voru eftirtalin efni einnig mæld: SiO₂, Na, K, Ca, Mg, CO₂, F og heildarmagn uppleystra efna (total dissolved solids (TDS)).

Sýnin, sem tekin voru árið 1982 úr lindum víðsvegar á þessu sama vatnasviði, voru efnagreind til að kanna samspil úrkomu og bergs á svæðinu. Hin ýmsu frumefni og efnasambönd voru greind í hverju sýni, t.d. SiO₂, Na, Ca, K, Mg, SO₄, F, Cl og CO₂ (Gíslason og Eugster, 1987). Í flestum sýnanna var hitastig, leiðni og sýrustig einnig mælt.

Í sýnunum sem Þjóðverjarnir tóku, ásamt Freysteini, sumarið 1994, voru áður nefnd efni og súrefnissamsætur greind ásamt oxunarspennu (E_H) og tví- og þrígiltu jární (Fe²⁺ og Fe³⁺) sem saman var nefnt Fe_{ges} (Bender, 1995; Kölbl, 1995 og Schlicker, 1995).

Í sýnunum sem tekin voru við Grímsstaði, Upptýppinga og Kreppu árin 1997–1998 voru greind heldur fleiri efni og samsætur en í fyrri greiningum. Má þar nefna H₂S, δ²H, δ¹⁸O, PO₄, NO₃, NO₂, NH₄, Al, Fe, Br, Mn, Sr, As, Cd, Cr, Cu, Pb, Zn og Hg (Hrefna Kristmannsdóttir o.fl., 2006).

Enn ítarlegri efnagreiningar voru gerðar á þeim sýnum sem tekin voru í efnavöktunarferðum að Grímsstöðum á árunum 1998 til 2001. Greindur var lífrænn og ólífrænn aurburður, hitastig, pH, leiðni, basavirkni, uppleyst lífrænt kolefni (DOC), brennisteinssamsætur, auk uppleystra efna, þá bæði aðalefna (Na, K, Ca, Mg, Si, Cl, SO₄, næringarefna (NO₃, NO₂, NH₄, PO₄, N_{tot}), snefilefna (B, F, Al, Fe, Mn, Sr og Ti) og þungmálma (As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Zn) (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2004).

Misauðvelt var að nálgast upplýsingar um efnagreiningar. Stór hluti þeirra hefur þegar verið gefinn út (sjá Hrefna Kristmannsdóttir o.fl., 2006; Sigurður R. Gíslason, 1986; Gíslason og Eugster, 1987; Sigurður R. Gíslason o.fl., 2004) og gekk vel að fá þau gögn. Töluverðan tíma tók hins vegar að leita af sér allan grun í gagnasafni Orkustofnunar enda upplýsingar í gagnagrunninum misítarlegar.

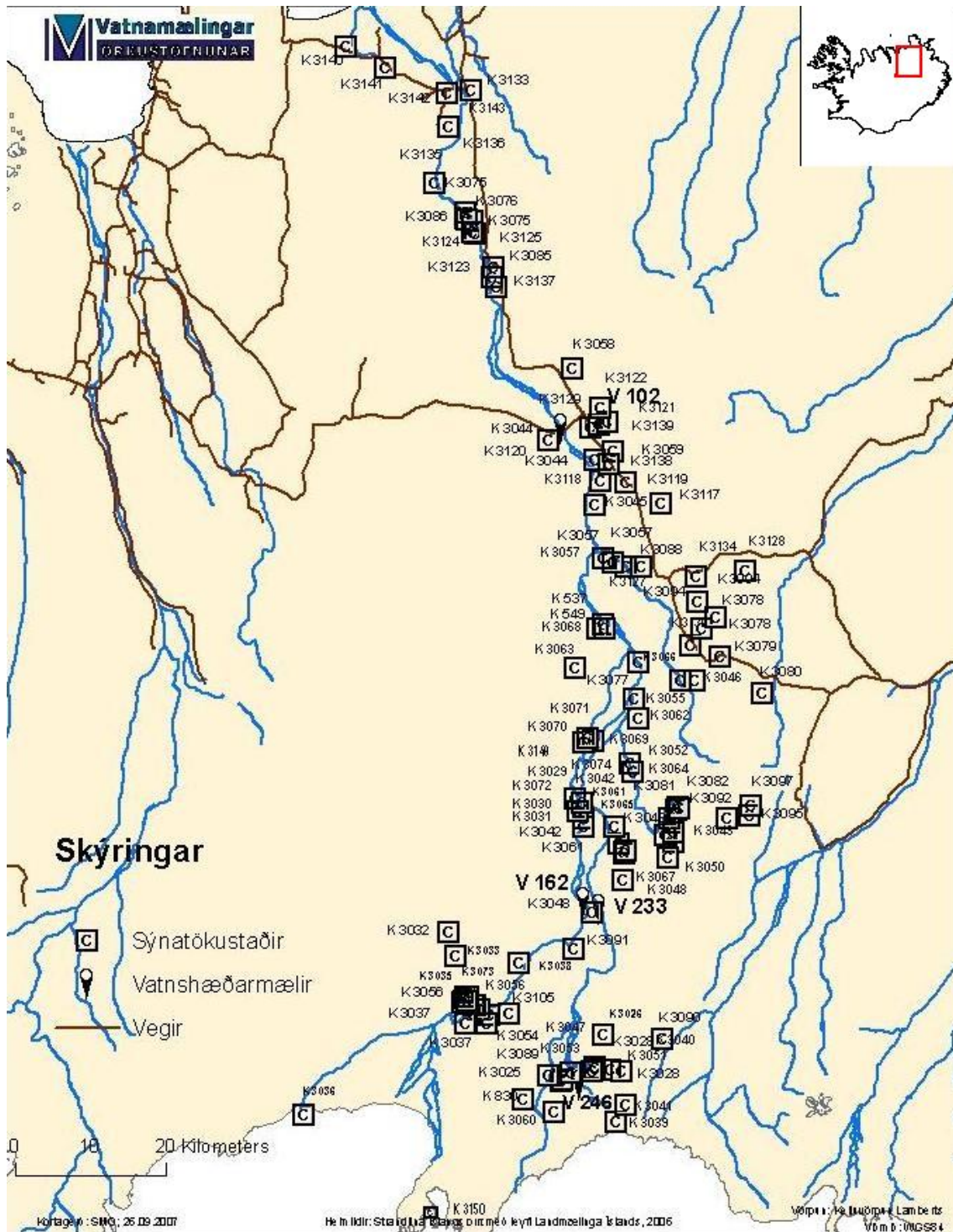
2.2 Staðsetning sýnatökustaða

Út frá rituðum staðarlýsingum voru sumir sýnatökustaðirnir fundnir á kortum bandaríska hersins í kortagrunni Landmælinga Íslands (AMS 1:50 000) (blöð 6021- 2, 6021 – 3, 6021 – 4, 6022 – 1, 6022 – 2, 6022 – 3 OG 6023 - 1), og hnit þeirra ákvörðuð (ISN-93) með aðstoð forritsins Map Source. Því næst voru staðirnir skráðir í staðartöflu Orkustofnunar þar sem þeim var gefið staðarnúmer (V- eða K-). V-númer fá þeir sýnatökustaðir sem hægt er að tengja við ákveðið árkerfi, en þeir staðir sem ekki er hægt að tengja við ákveðið árkerfi fá K-númer. Þar sem langflest sýnin voru tekin við upptök linda og ekki hægt að tengja þau við nálæg vatnsföll voru þeim gefin K-númer. Í einstaka tilfellum fengu nálægir sýnatökustaðir sama staðarnúmer ef staðsetning þeirra var of óljós til að greina nákvæmlega á milli þeirra eða ef ekki var talið að neinn breytileiki væri á milli staðanna. Einnig var unnið kort í ArcMap, sem sýnir staðsetningu sýnatökustaðanna og vatnshæðarmæla á vatnasviðinu (mynd 1), auk þess sem í töflu 1 er nánari útlistun á þeim dálkum sem finna má í gagnatöflunum.

2.3 Töfluskipting

Niðurstöður efnagreininga og samsætumælinga eru settar fram í töflum 2 til 8 sem hver vísar til einstaks verkefnis sem kynnt var hér fyrir ofan. Þessi háttur er hafður á þar sem efnagreiningar innan hvers verkefnis voru mjög ólíkar og ómögulegt að setja niðurstöðurnar fram á samræmdu töfluformi. Innan hvernar töflu er sýnunum raðað eftir dagsetningu.

Í Töflu 1 sést nánari útlistun á þeim dálkum sem finna má í gagnatöflunum. Í Töflu 2 má sjá niðurstöður sýna sem Bragi Árnason tók á árunum 1967–1968, en í töflu 3 má sjá niðurstöður sýna sem tekin voru á árunum 1970–1971 af Orkustofnun. Í töflu 4 er safnað saman niðurstöðum sýna sem tekin voru 1982 (Sigurður R. Gíslason, 1986; Gíslason og Eugster, 1987). Í töflum 5 og 6 eru settar fram niðurstöður efnagreininga á sýnum sem Freysteinn Sigurðsson tók á árunum 1983–2003, en í töflu 7 sjást efnagreiningar sem gerðar voru árið 1995 af þýskum stúdentum í samráði við Freystein Sigurðsson á Orkustofnun (Bender, 1995; Kölbl, 1995; Schlicker, 1995). Niðurstöður efnagreininga sem aflað var í tengslum við þróun efnavöktunarkerfis vegna jökulhlaupa og flóða frá eldsumbrotum í Vatna- og Mýrdalsjökli eru settar fram í töflu 8 (Hrefna Kristmannsdóttir o.fl., 2006) og að lokum eru í töflu 9 settar fram niðurstöður efnagreininga í tengslum við efnavöktun í Jökulsá á Fjöllum við Grímsstaði (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2004).



Mynd 1: Staðsetning sýnatökustaða og vatnshæðarmæla á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum.

Tafla 1: Lykill að töflum.

Dálkur	Athugasemd eða skýring	Dálkur	Athugasemd eða skýring
Sýnanúmer	Númer sýna frá RHI og OS	POC	Particular Organic Carbon (lífrænn aurburður) [µg/kg]
Sýnatökustaður	Staðsetning þar sem sýnið er tekið	PON	Particular Organic Nitrogen (lífrænn aurburður) [µg/kg]
Staðarnúmer	Númer fengin úr staðartöflu VM	C/N	Hlutfall kolefnis og niturs [mól/kg]
Hnit x & y	Landfræðileg hnit í ISN-93 hnitum	P	Fosfór [mg/kg]
Dagsetning	Dag-mán-ár	PO ₄	Fosfat [mg/kg]
Kl.	[kk:mm] Sé tími sýnatöku óþekktur er hann skráður 00:00	NO ₃	Nítrat [mg/kg]
Rennsli	Vatnsrennsli við sýnatökustað [m ³ /s]	NO ₂	Nítrít [mg/kg]
Vatnshiti	Hiti vatnsfalls/lindar [°C]	NH ₄	Ammóníum [mg/kg]
Lofthiti	Hiti loftis [°C]	Ntot	Heildarnitur [µg/kg]
pH	Sýrustig mælt á staðnum	Ptot	Heildarfosfór [µg/kg]
pH/hiti	Sýrustig við staðlað hitastig á tilraunastofu	Al	Ál [µg/kg]
Leiðni	Rafnleiðni vatnsins [µS/sm]	Fe	Járn [µg/kg]
T °C (pH/leiðni)	Það hitastig sem pH og leiðni eru mæld við	Br	Bróm [mg/kg]
Alkalinity	Basavirkni [meq/kg]	Mn	Mangan [µg/kg]
d ² H [‰]	Tvívetni (SMOW)	Sr	Strontíum [µg/kg]
d ³ H [TU]	Þrívetni	As	Arsen [ng/kg]
SiO ₂	Kísill [mg/kg]	Cd	Kadmíum [ng/kg]
Na	Natríum [mg/kg]	Cr	Krómi [ng/kg]
Ca	Kalsíum [mg/kg]	Cu	Kopar
K	Kalíum [mg/kg]	Co	Kobalt
Mg	Magnesium [mg/kg]	Pb	Bly [ng/kg]
SO ₄	Súlfat [mg/kg]	Zn	Sink [ng/kg]
Cl	Klóríð [mg/kg]	Hg	Kvikasilfur [ng/kg]
F	Flúoríð [mg/kg]	B	Bór [µg/kg]
CO ₂	Koltvísýringur/ kolsýra [mg/kg]	Ba	Baríum [ng/kg]
H ₂ S	Brennisteinsvetni [mg/kg]	Ni	Nikkel [ng/kg]
¹⁴ C age BP	Kolefnisaldur, geislakol.	Mo	Mólybdenum [ng/kg]
δO ¹⁸ (‰ SMOW)	Súrefnissamsætur	Ti	Títaníum [ng/kg]
Hleðslujafnvægi	Mismunur katjóna og anjóna	H.e.m.	Hiti ekki mældur
TDS	Total Dissolved Solids [mg/kg]	Safnari	Fangamark þess/þeirra sem sýnið tóku
Svifaur	[mg/l]	Athugasemdir	Athugasemdir við eða nánari útlitun á staðsetningu á sýni
DOC	Upplest lífrænt kolefni [µg/kg]	E _H	Oxunarspenna [mV]
HCO ₃	karbónat [mg/kg]	O ₂	Súrefni [mg/l] eða [%]

Tafla 2: Almennar upplýsingar og samsætugreiningar sýna sem Bragi Árnason tók 1967–1968 á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum.

Sýna- númer	Sýnatökustaður	Staðar- númer	Dagsetning	Hnit x	Hnit y	Vatnshiti °C	δ ² H ‰
41	Hafragilsfoss	K 3085	7.7.1967	619088	595137	9	-98,5
42	Hafragilsfoss	K 3085	7.7.1967	619088	595137	4,8	-96,7
27	Þorlákslindir	K 3065	9.7.1967	636553	517277	4,8	-98,6
28	Þorlákslindir	K 3042	9.7.1967	635123	520673	6,6	-103,6
22	Herðurbreiðarlindir	K 3029	13.7.1967	629992	524491		-100,7
33	Grafarlandaá	K 3066	15.7.1967	638290	542583		-98,9
26	Þorlákslindir	K 3061	18.7.1967	636631	517640	6	-99
45	Hólmatungur	K 3075	19.7.1967	615560	601488	5	-95,1
46	Hólmatungur	K 3075	19.7.1967	615560	601488	6,6	-96,5
37	Hrossaborgarlindir	K 3044	19.7.1967	626475	572132	5,1	-101
23	Svartárbotnalindir	K 3103	5.8.1967	615552	497492	4	-101,5
25	Svartá	K 3035	5.8.1967	616710	497031	5,4	-102,8
29	Svartárfoss	K 3105	5.8.1967	618521	495630	3,6	-104
34	Grafarlandaá	K 3070	6.8.1967	631101	531980	5,3	-105,9
21	Bæjarlönd	K 3116	8.8.1967	639787	538621	5,2	-101,1
43	Vígaberg	K 3087	17.8.1968	616335	601190	7,4	-99,8
44	Vígaberg	K 3087	17.8.1968	616335	601190	7,6	-102,6

Tafla 3: Almennar upplýsingar og samsætugreiningar sýna sem tekin voru af raforkudeild Orkustofnunar árin 1970–1971 á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum.

Sýna-númer	Sýnatökustaður	Staðar-númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	Safnari	Athugasemdir	Rennsli [m ³ /s]	d ² H ‰	d ³ H TU	Vatns-hiti °C
KT503	Við NA-enda Kreppuhryggs	K 3053	629473	488039	24.7.1970	12:15	GS/KE	Í jarðvatnsborði			120,5	8,8
K2	Hvannalindir, Lindahraun	K 3023	628145	486979	24.7.1970	15:45	GS/KE	Í jarðvatnsborði			87,2	1,6
K3	Lindaá - hægri bakki	K 3025	628204	487112	24.7.1970	16:20	GS/KE	Í jarðvatnsborði			51,6	3,3
F1	Gryttagilstjörn	K 3026	633718	493053	27.7.1970	12:00	KE/KA	Falskt jarðvatn			121	10,6
F2	Lægð við upptök Fagradalsár	K 3027	636067	488142	6.8.1970	16:00	KE/KA	Ekkert yfirborðsrennsli			247	H.e.m.
F3	Upptök Fagradalsár	K 3028	636116	488315	6.8.1970	16:15	KE/KA	Lind úr tillíti, 1-2 l/sek. A upptaka			112	H.e.m.
V0	Herðubreiðarlindir	K 3029	629992	524491	8.8.1970	18:30	GS/KE	Lindavatn. Við skála			49,2	5,1
V1	Jökulsá á Fjöllum - vinstri bakki	K 3031	631108	520762	8.8.1970	21:00	GS/KE	Seytl milli hraunlaga. Ofan Hb.linda			90,3	H.e.m.
V2	Drekagilslækur - við skálann	K 3032	613218	506791	9.8.1970	11:30	GS/KE	Lækur á túffi		-94,5	143	4,4
V3	Lækur A úr Dyngjufjöllum	K 3033	613995	503598	9.8.1970	14:00	GS/KE	Rennur neðanjarðar í Dyngjuvatn		-92,4	133	H.e.m.
V4	Upptök Svartár sunnan Vaðöldu	K 3034	615560	497667	10.8.1970	14:30	KE/KA	Undan sandbakka			47,2	4,1
V5	Lind S. undir Vaðöldu	K 3035	616710	497031	10.8.1970	14:00	KE/KA	Grafið í sand. Við Svartá			114	H.e.m.
V6	Jökulsá á Fjöllum	K 3036	593831	482482	11.8.1970	19:00	GS/KE	Áin fölsk, jökulvatn. V Holuhrauns			14,5	H.e.m.
V7	Lind í vinstri bakka Jökulsár	K 3037	615374	494598	11.8.1970	00:00	GS/KE	Seytl undan hrauni			44,6	H.e.m.
V10	Lind sunnan Upptyppinga	K 3038	629722	504534	14.8.1970	?:?:?	GS/KA	Seytl úr bólstrabergi. Vinstri bakki			42	5,7
A14	Kverká (upptök)	K 3039	635417	481530	22.8.1970	14:00	KE/KA/HG	2 sýni (T = 39,1). Jökulvatn á 1 klst. fresti			37,6	H.e.m.
A01	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	01:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			42,8	H.e.m.
A02	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	02:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			47,1	H.e.m.
A03	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	03:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			48,3	H.e.m.
A4	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	04:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			50,2	H.e.m.
A5	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	05:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			55,4	H.e.m.
A6	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	06:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			ónýt	H.e.m.
A7	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	07:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			60	H.e.m.
A8	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	08:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			49,1	H.e.m.
A9	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	09:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			50	H.e.m.
A10	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	10:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			48	H.e.m.
A11	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	11:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			49,8	H.e.m.
A12	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	12:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			58,1	H.e.m.
A13	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	13:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			72,9	H.e.m.
A15	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	15:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			35,1	H.e.m.
A16	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	16:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			34,9	H.e.m.
A17	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	17:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			37,2	H.e.m.
A18	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	18:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			40	H.e.m.

Tafla 3: Almennar upplýsingar og samsætugreiningar sýna sem tekin voru af raforkudeild Orkustofnunar árin 1970–1971 á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum (framh.).

Sýna- númer	Sýnatökustaður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	Safnari	Athugasemdir	Rennsli [m ³ /s]	d ² H ‰	d ³ H TU	Vatns- hiti °C
A19	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	19:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			36,2	H.e.m.
A20	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	20:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			38,8	H.e.m.
A21	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	21:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			ónýt	H.e.m.
A22	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	22:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			40,1	H.e.m.
A23	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	23:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			42,3	H.e.m.
A24	Kverká	K 3039	635417	481530	22.8.1970	00:00	KE/KA/HG	Jökulvatn á 1 klst. fresti			41,6	H.e.m.
GR1	Tjarnir A af Grágæsavatni	K 3040	634559	488433	30.8.1970	12:00	KE/HG	Falskt jarðvatn. Stærsta tjörnin			166	
GR2	Tjörn milli Kverkár og Kringilsár	K 3041	636605	483819	30.8.1970	19:45	KE/HG	Falskt jarðvatn á tillíti			151	
KTV1	Upptýppingar	K 3048	632207	509431	2.7.1971	11:30	KE		0,001	-97,4		
KTV3	Tjaldalækur v/Grágæsavatn	K 3047	632632	488799	3.7.1971	18:00	KE			-87,1		
KTV 2	"Hryggjarstykki"	K 3049	635692	518501	3.7.1971	15:30	KE	Lindir við Þorlákslindir neðri	0,001	-95,3		
KTV4	Lind 10 m frá Tjaldalæk	K 3051	632523	488659	3.7.1971	18:10	KE			-93,5		
KTV5	Mót Jökulsár á Fjöllum og Kreppu	K 3030	631076	521936	15.7.1971	18:00	BJB		0,2	-103,4		
KTV6	Þorlákslindir - neðri	K 3042	635123	520673	28.7.1971	12:00	KE			-96		9
H107	Hvannalindaá við vað	K 830	623039	484440	4.8.1971	12:00	LH/GS		0,8	-102,5		11,2
KT500	Kreppuhryggslindir	K 3060	627214	482902	4.8.1971	20:00	GS	U.þ.b. 1.5 km SA Kreppuhryggs	0.008-0.01	-101,9		5,8
H106	Lindalækur	K 3056	618253	494563	5.8.1971	17:00	BE	1 km ofan við ármót Svartár	2	-104,6		2,6
M100	Lindá austan Vaðöldu	K 3054	621140	495821	5.8.1971	18:00	LH			-104		3,2
A508	Þríhyrningsá ofan v/ vað	K 3043	643057	518757	6.8.1971	14:40	BE					
A509	Lindá 3 km ofan við Arnardalsá	K 3062	638299	535100	6.8.1971	15:00	LH			-97,3		4,4
A507	Álftadalsá (neðan við vað)	K 3050	642253	516695	6.8.1971	15:00	BE/KA					
M101	Lindir V Arnardalsár	K 3064	637644	528009	6.8.1971	16:30	LH/GS	Um 300-400 m neðan foss. Lítið rennsli.		-100,4		11
K1	Arnardalsá ofan við foss	K 3052	637250	529077	6.8.1971	20:00	LH/GS	Norðan Arnardalsöldu				
A505	Þorlákslindir efri - miðlind	K 3061	636631	517640	7.8.1971	12:30	GS					
A510	Þorlákslindir efri - syðstalind	K 3065	636553	517277	7.8.1971	13:00						
KT502	Lindir sunnan Ferjufjalls	K 3055	637714	537714	13.8.1971	14:30	GS					
M102	Miðfellslindir	K 537	632858	547073	13.8.1971	15:00	GS					
A510	Miðfellslindir neðri	K 3063	629895	541822	13.8.1971	17:00	GS	Rennslið kemur frá malareyri	0,01	-101,7		5
?	Grafarlandaá - ármót	K 3066	638290	542583	13.8.1971	17:30	BE					12,2
H103	Hólselskill (v/ósa)	K 3058	629556	581651	14.8.1971	14:00	GS			-92,6		7,1
H101	Lindhólskill	K 3046	645752	540110	14.8.1971	15:00	GS					
M103	Hrossaborgarlindir	K 3044	626475	572132	14.8.1971	16:00	GS					
H104	Kollhólslindir	K 3045	632638	563564	15.8.1971	15:00	LH					
H100	Skarösa við ósa	K 3057	633660	556505	15.8.1971	17:00	GS					
KT501	Bæjarlindir (Grímsstaðir)	K 3059	632516	569572	15.8.1971	14:00	GS					
A504	Lambafjallalindir	K 549	633681	547723	15.8.1971	21:00	GS					
AV1	Lind austan Kreppu	K 3067	636279	513584			KA/SGT					H.e.m.

Tafla 4: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem Sigurður R. Gíslason tók árið 1982 á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum.

Sýna- númer	Sýnatökustaður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Safnari	Athugasemdir	Rennsli m ³ /s	pH/T	Vatns- hiti °C	SiO ₂ mg/kg	Na mg/kg	Ca mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F mg/kg	CO ₂ mg/kg
SP 04	Miðfellsindir	K 3068	633922	547048	16.7.1982	SRG		0,001	9,22/5	2,6	14,4	14,9	5,57	1	1,13	6,9	2,83	0,2	29,6
SP 05	Grafarlandaá - upptök	K 3069	632370	532134	18.7.1982	SRG		0,005	9,18/6	4,4	16,5	17	5,4	0,86	2,17	8,8	2,7	0,24	35,3
SP 06	Grafarlandaá - upptök	K 3070	631101	531980	19.7.1982	SRG		0,005	9,26/7	5,4	18,2	17,4	5,58	0,92	2,11	10,4	2,83	0,24	32,7
SP 07	Grafarlandaá - upptök	K 3071	631701	532495	19.7.1982	SRG		0,05	9,17/6	4,9	17,4	17	6,48	0,85	2,78	14,6	2,87	0,21	33
SP 08	Mót Jökulsár og Kreppu	K 3072	630399	522752	20.7.1982	SRG	Vinstri bakki	0,1	8,82/8	6,2	17,4	22,6	5,06	1,01	2,39	10,9	3,15	0,28	44
SP 09	Svartá - upptök	K 3073	615106	497528	21.7.1982	SRG	Sunnan Vaðöldu	0,001	8,88/8	6,9	22,2	20,2	5,54	1,67	2,71	16,2	3,23	0,27	38,2
SP 13	Rétt ofan ármóta JF&Kr.	K 3074	630942	523920	23.7.1982	SRG		0,05	9,10/5	4,4	17,8	19,2	5,38	0,91	2,55	10	2,93	0,26	39,6
SP 20	Hólmatungur	K 3075	615560	601488	2.8.1982	SRG		0,005	8,74/8	6,1	16,7	16,1	10,1	2,03	7,83	9,9	6,6	0,16	66
SP 21	Hólmatungur	K 3076	615323	601713	2.8.1982	SRG		0,1	8,66/10	8,7	20,7	20,2	9,68	2,38	8,95	9,7	6,18	0,21	75,1

Tafla 5: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem Freysteinn Sigurðsson, á Orkustofnun, tók árin 1984–2003 á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum.

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími [kk:mm]	Safnari	Athugasemdir	Vatnshiti [°C]	pH [pH/°C]	Leiðni [µs/cm]	Rennsli [m³/s]	SiO ₂ [mg/kg]	Na [mg/kg]	K [mg/kg]	Ca [mg/kg]	Mg [mg/kg]	CO ₂ [mg/kg]
???	Þorlákslindir, efri	K 3061	636631	517640	5.9.1984	00:00	FS		6,1	8,95/20,0			17,81	23,44	0,92	5,17	1,741	46,7
???	Þorlákslindir neðri	K 3042	635123	520673	5.9.1984	00:00	FS		8,7	9,30/20,0			22,29	26,64	1,21	3,02	0,928	40,06
???	Upptýppingar	K 3048	632207	509431	6.9.1984	00:00	FS		5,8	8,74/15,0			18,28	20,77	1,21	6,37	4,064	52,6
???	Lindakeilir	K 3089	626483	487597	6.9.1984	00:00	FS	Jökuldalshreppur	5,3	8,30/15,0			20,16	26,08	1,61	7,16	7,95	80,56
???	Lindir Vaðalda	K 3091	622426	502682	7.9.1984	00:00	FS	Lindir á móti Vaðöldu	3,3	8,78/16,0			16,4	10,92	0,56	7,4	2,637	32,86
???	Grágæsadalur	K 3093	632285	488227	10.9.1984	00:00	FS		4,1	9,25/14,0			16,91	12,49	0,86	2,99	0,52	22,29
???	Fagradalsdrög	K 3028	636116	488315	10.9.1984	00:00	FS		18,9	9,78/15,0			32,43	19,71	0,85	2,21	0,044	18,41
???	Vesturdalslækur	K 3090	641466	492508	10.9.1984	00:00	FS		33,5	9,78/15,0			83,92	36,41	1,55	1,68	0,024	21,04
91-9071	Vígaberg	K 3087	616335	601190	18.7.1991	00:00	FS		8,3	8,6/18			22,7	25,4	2,4	11,4	10,1	90,8
91-9072	Forvöð	K 3086	615437	602304	18.7.1991	00:00	FS		6,3	8,6/18			21,6	18,7	2,1	10,7	8,5	71,9
91-9074	Hólmatungur	K 3075	615560	601488	19.7.1991	00:00	FS		3,8	8,6/18			20,1	8,9	1,3	5,9	4,7	40,3
91-9094	Klettslindir	K 3088	636751	555235	2.9.1991	00:00	FS	við Skarðsá	4,3	9,2/15			24,6	18,1	0,8	2,6	0,14	25,4
91-9095	Hafragilsfoss	K 3085	619088	595137	3.9.1991	00:00	FS		4,1	8,4/15			20,3	15,7	1,2	6,7	3,1	41,1
94-9114	Þríhyrningsá	K 3084	641884	519647	17.7.1994	00:00	FS	Hjá Arnardal	9,3		58							0,61
94-9113	Dyngjuhálsdrög	K 3092	643067	520042	17.7.1994	00:00	FS	Hjá Arnardal	12,1		96							
94-9115	Álftadalsá	K 3050	642253	516695	17.7.1994	00:00	FS	Á Brúaröræfum	9,9		54							
94-9112	Þríhyrningsá	K 3084	641884	519647	17.7.1994	00:00	FS	Á Þríhyrningsleið	11		46							0,83
94-9111	Hvanná, Möðrudal	K 3077	643888	540183	17.7.1994	00:00	FS		14,6	8	46	0,02						
94-9103	Lindará, Lónakill	K 3080	654755	538475	17.7.1994	00:00	FS		11,1	9	64							0,52
94-9104	Lónakill	K3080	654755	538475	17.7.1994	00:00	FS		12,7	8	81							2,71
94-9101	Sauðá, Möðrudal	K 3078	646685	546993	17.7.1994	00:00	FS		13,1		60							
94-9099	Skarðsá, Möðrudal	K 3057	633660	556505	17.7.1994	00:00	FS	Möðrudalur, við ós	13,3	8,4	46							0,48
94-9100	Selá, Möðrudal	K 3094	646208	550640	19.7.1995	00:00	FS		11,5		81	0,1						1,26
949117	Fagradalsá	K 3028	636116	488315	29.7.1994	00:00	FS		9,2		72							1,1
94-9102	Staðará, Möðrudal	K 3079	645300	544756	31.7.1994	00:00	FS		9		65							
95-9103	Skarðsá	K 3057	633660	556505	19.7.1995	00:00	FS	Möðrudalur, við ós										
95-9109	Selá, Möðrudal	K 3094	646208	550640	19.7.1995	00:00	FS		6,1	8,5/6	86	0,25						
95-9101	Sauðá, Möðrudal	K 3078	646685	546993	19.7.1995	00:00	FS		6,2	8,4/6	72	1						
95-9102	Hvanná, Möðrudal	K 3077	643888	540183	19.7.1995	00:00	FS	Lækur úr Dyngjuhálsdrögum	7	8,1/7	55	0,05						
95-9096	Dyngja í Arnardal	K 3081	643593	523360	19.7.1995	00:00	FS	Nyrsta lind	4,8	9,1/5	100	0,0075						
95-9098	Dyngja í Arnardal	K 3082	643809	523228	19.7.1995	00:00	FS	Syðri lindir	5,8	9,2/6	102	0,0035						
95-9097	Dyngja í Arnardal	K 3082	643809	523228	19.7.1995	00:00	FS	Syðsta lind	6,1	9,3/6	>0,1							
95-9099	Þríhyrningsá	K 3043	643057	518757	19.7.1995	00:00	FS	Á Kverkfjallaleið	6,3	8,0/6	65	0,2						
95-9100	Álftadalsá	K 3050	642253	516695	19.7.1995	00:00	FS	Á Krepputunguleið	6,4	8,1/6	70	0,5						
95-9110	Lækur Arnardal	K 3083	642440	521833	20.7.1995	00:00	FS		4	8,0/4	53	0,0023						
95-118	Hrossaborgarlækur	K 3044	626475	572132	23.7.1995	00:00	FS	Sama og Hrossaborgarlindir	9	8,6/9	105	>0,05						4,67

Tafla 5: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem Freysteinn Sigurðsson, á Orkustofnun, tók árin 1984–2003 á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum (framh.).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími klst:mm	Safnari	Athugasemdir	SO ₄ [mg/kg]	Cl [mg/kg]	F [mg/kg]	TDS [mg/kg]	O ₂ [mg/kg]	Br [mg/kg]	NO ₃ [mg/kg]	Jóna- vægi	Massa- vægi
???	Þorlákslindir, efri	K 3061	636631	517640	5.9.1984	00:00	FS		8,76	2,81	0,19	93,25				2,12	-34,76
???	Þorlákslindir neðri	K 3042	635123	520673	5.9.1984	00:00	FS		9,25	3,45	0,25	96,75				1,91	-30,71
???	Upptýppingar	K 3048	632207	509431	6.9.1984	00:00	FS		9,28	2,76	0,19	92,75				4,3	-32,16
???	Lindakeilir	K 3089	626483	487597	6.9.1984	00:00	FS	Jökuldalshreppur	9,58	4,6	0,23	123,5				0,7	-37,35
???	Lindir Vaðalda	K 3091	622426	502682	7.9.1984	00:00	FS	Lindir á móti Vaðöldu	8,62	2,06	0,18	62,5				4,19	-21,96
???	Grágæsadalur	K 3093	632285	488227	10.9.1984	00:00	FS		2,93	1,29	0,16	62,6				7,79	-39,06
???	Fagradalsdrög	K 3028	636116	488315	10.9.1984	00:00	FS		5,67	2,05	0,34	91,7				4,47	-30,97
???	Vesturdalslækur	K 3090	641466	492508	10.9.1984	00:00	FS		19,61	4,79	0,98	170,4				-3,86	-12,58
91-9071	Vígaberg	K 3087	616335	601190	18.7.1991	00:00	FS		13,9	6,3	0,22	146	5	0,024	0,05		
91-9072	Forvöð	K 3086	615437	602304	18.7.1991	00:00	FS		7,8	5,8	0,16	120	7	0,022	0,15		
91-9074	Hólmatungur	K 3075	615560	601488	19.7.1991	00:00	FS		2,6	5,5	0,1	68	9	0,022	0,09		
91-9094	Klettslindir	K 3088	636751	555235	2.9.1991	00:00	FS	Við Skarðsá	3	3	0,15	61	8	0,014	<0,01		
91-9095	Hafragilsfoss	K 3085	619088	595137	3.9.1991	00:00	FS		6,2	3,9	0,19	81		0,016	<0,01		
94-9115	Álftadalsá	K 3050	642253	516695	17.7.1994	00:00	FS	Á Brúaröræfum	2,08	1,58							
94-9114	Þríhyrningsá	K 3084	641884	519647	17.7.1994	00:00	FS	Hjá Arnardal	2,53	1,81							
94-9113	Dyngjuhálsdrög	K 3092	643067	520042	17.7.1994	00:00	FS	Hjá Arnardal	3,53	2,49							
94-9112	Þríhyrningsá	K 3084	641884	519647	17.7.1994	00:00	FS	Á Þríhyrningsleið	1,53	1,67							
94-9111	Hvanná, Möðrudal	K 3077	643888	540183	17.7.1994	00:00	FS		1,86	1,76							
94-9103	Lindará, Lónakill	K 3080	654755	538475	17.7.1994	00:00	FS		2,38	1,9							
94-9104	Lónakill	K3080	654755	538475	17.7.1994	00:00	FS		1,57	1,75							
94-9101	Sauðá, Möðrudal	K 3078	646685	546993	17.7.1994	00:00	FS		2,37	2,08							
94-9099	Skarðsá, Möðrudal	K 3057	633660	556505	17.7.1994	00:00	FS	Möðrudalur, við ós	1,66	1,77							
94-9100	Selá, Möðrudal	K 3094	646208	550640	17.7.1994	00:00	FS		3,74	2,65							
94-9117	Fagradalsá	K 3028	636116	488315	29.7.1994	00:00	FS		2,94	1,98							
94-9102	Staðará, Möðrudal	K 3079	645300	544756	31.7.1994	00:00	FS		3,07	2,25							
95-9103	Skarðsá	K 3057	633660	556505	19.7.1995	00:00	FS	Möðrudalur, við ós	2,53	2,43							
95-9109	Selá, Möðrudal	K 3094	646208	550640	19.7.1995	00:00	FS		3,56	2,73							
95-9101	Sauðá, Möðrudal	K 3078	646685	546993	19.7.1995	00:00	FS		2,57	2,31							
95-9102	Hvanná, Möðrudal	K 3077	643888	540183	19.7.1995	00:00	FS	Lækur úr Dyngjuhálsdrögum	1,93	2,05							
95-9096	Dyngja í Arnardal	K 3081	643593	523360	19.7.1995	00:00	FS	Nyrsta lind	5,55	2,35							
95-9098	Dyngja í Arnardal	K 3082	643809	523228	19.7.1995	00:00	FS	Syðri lindir	4,79	2,46							
95-9097	Dyngja í Arnardal	K 3082	643809	523228	19.7.1995	00:00	FS	Syðsta lind	5,04	2,57							
95-9099	Þríhyrningsá	K 3043	643057	518757	19.7.1995	00:00	FS	Á Kverkfjallaleið	2,62	1,81							
95-9100	Álftadalsá	K 3050	642253	516695	19.7.1995	00:00	FS	Á Krepputunguleið	2,88	1,91							
95-9110	Lækur Arnardal	K 3083	642440	521833	20.7.1995	00:00	FS		2,23	2							
95-118	Hrossaborgarlækur	K 3044	626475	572132	23.7.1995	00:00	FS	Sama og Hrossaborgarlindir	13,4	3,16							

Tafla 5: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem Freysteinn Sigurðsson, á Orkustofnun, tók árin 1984–2003 á vatnasviði Jökulsár á Fjöllum (f ramh).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	Safnari	Athugasemdir	Vatns- hiti °C	pH/T	Leiðni µs/cm	Rennsli m ³ /s	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F mg/kg
97-0756	Dyngja í Arnardal	K 3082	643809	523228	18.6.1997	00:00	FS	Syðsta lind	6,1	9,3/6	107		5,43	3,06	
97-0757	Dyngja í Arnardal	K 3081	643593	523360	29.6.1997	00:00	FS	Nyrsta lind	4,9	9,7/5	113	0,01	5,7	2,55	
97-0758	Þríhyrningsvatn	K 3097	650134	521899	29.6.1997	00:00	FS	Lind við vatnið	6,7	9,5/7	87	0,004	3,8	2,53	
97-0754	Álftadalsá	K 3050	642253	516695	29.6.1997	00:00	FS		11,3	8,1/11	70	0,35	2,4	2,08	
97-0755	Þríhyrningsá	K 3043	643057	518757	29.6.1997	00:00	FS	Á Kverkfjallaleið	10,7	8,5/11	70	1,5	2,71	2,31	
97-0760	Þríhyrningskrókur	K 3095	653078	522185	30.6.1997	00:00	FS	Vestari, syðsta lind	4,8	9,5/5	68	0,003	2,75	2,12	
97-0761	Þríhyrningskrókur	K 3096	653268	523482	30.6.1997	00:00	FS	Vestari, norður lind	7,8	9,5/8	108	0,00	4,97	3,23	
20030362	Svartá	K 3105	618521	495630	3.8.2003	15:15	FS	Við Vaðöldu, neðan Foss	9	9,4	124		6,29	1,94	0,22
20030363	Svartá	K 3035	616710	497031	9.8.2003	16:00	FS	Við Vaðöldu, upp eftir á	8	9	124		6,36	2,01	0,22
20030364	Svartá	K 3100	616420	496960	9.8.2003	18:45	FS	Við Vaðöldu		9,3	122		9,07	2,09	0,22
20030365	Svartá	K 3101	617321	496451	9.8.2003	17:55	FS	Við Vaðöldu		9,2	128		5,94	2,03	0,23
20030366	Svartá	K 3102	615428	498108	9.8.2003	18:25	FS	Við Vaðöldu, Svartárbotnar N	7,3	9,5	141	0,002	17,9	2,75	0,25
20030368	Svartá	K 3098	614993	497437	9.8.2003	18:10	FS	Við Vaðöldu, Svartárbotnar NV	3,9	9,5	111	0,01	8,24	1,89	0,2
20030370	Svartá	K 3099	615811	498224	9.8.2003	17:40	FS	Við Vaðöldu, Svartárbotnar V	3,9	9,4	107	0,01	5,77	1,56	0,19
20030369	Svartá	K 3103	615552	497492	9.8.2003	17:20	FS	Við Vaðöldu, Svartárbotnar SV	4,2	9,2	121	0,003	5,69	1,75	0,22
20030371	Lind v. JF	K 3037	615374	494598	9.8.2003	15:30	FS	Ofan Svartár	3,6	9,4	121	0,005	6,42	1,96	0,19
20030367	Lind v. JF	K 3056	618253	494563	9.8.2003	16:30	FS	Sunnan Svartár	5,4	9,3	118		6,93	1,96	0,2
20030361	Arndardalur	K 3104	643423	522966	8.8.2003	00:00	FS	S-lind	6,2	10,4	114		5,15	2,42	0,17

Tafla 6: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem Freysteinn Sigurðsson, á Orkustofnun, tók árin 1983 og 1986 við Upptyppinga.

Sýna-númer	Sýnatöku-staður	Staða-númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	Safnari	Vatns-hiti °C	pH/T	H ₂ S mg/kg	Leiðni µs/cm	SiO ₂ mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F mg/kg	B mg/kg	TDS mg/kg
830987	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	14.11.1983	00:00	FS	0,3	7,88/15		100/21	17,2	16	0,8	5,8	2,6	9,9	2,2	0,19		83
879165	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	15.9.1987	00:00	FS	2,9	7,78/14	<0,05	147/21	16,8	19,8	1,4	6,1	3,6	7,9	6,9	0,16		104
960294	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	10.10.1996	00:00	FS	1,3	8,23/22	<0,03	201/25	19	20	0,8	14	7,4	8,5	3,8	0,16	0,044	114
960315	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	22.10.1996	00:00	FS		8,48/21	<0,03		18,8	18,5	0,8	8,7	4,4	8,1	3,2		0,045	
960364	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	11.11.1996	00:00	FS	0,1	8,35/23	<0,03	163/25	19,5	19	0,8	8,8	4,2	8,1	3,2	0,19	0,032	107
SU3J	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	1.8.1994	00:00	FS	7,5	7,9		60,5		5,6	4	4,9	1,5	5,2				
960292	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	7.10.1996	00:00	FS		8,09/21	0,05	280/25	19,2	19,2	0,8	20,9	11,1	9,2	4,4	0,15	0,045	154
960293	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	10.10.1996	00:00	FS	1,6	7,98/22	0,04	267/25	20	20	0,8	20,4	11,2	9,2	4,4	0,18	0,05	149

Sýna-númer	Sýnatöku-staður	Staða-númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	Safnari	Fe mg/kg	Al mg/kg	Mn mg/kg	NO ₃ mg/kg	δ ¹⁸ O ‰	δ ² H ‰	δ ¹³ C ‰	¹⁴ C aldur	Hg mg/kg	Cu mg/kg	As mg/kg	Cd mg/kg	Pb mg/kg	Ni mg/kg
830987	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	14.11.1983	00:00	FS					-13,7									
879165	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	15.9.1987	00:00	FS	<0,025		<0,05	0,12	-13,9	-98,65								
960294	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	10.10.1996	00:00	FS	0,015	0,019	0,026		-14,2	106,6				<0,001	<0,0002	<0,00025	<0,0002	<0,0002
960315	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	22.10.1996	00:00	FS					-13,8	-103,7			0,00006	0,0037		0,0005	<0,0002	<0,0002
960364	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	11.11.1996	00:00	FS					-13,8	-103,8				0,0002	<0,0002	<0,00005	<0,0002	<0,0002
SU3J	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	1.8.1994	00:00	FS	0,54	0,263			-13,7									
960292	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	1.10.1996	00:00	FS	0,022	0,037	0,039		-15	-112,1				0,006	<0,0002	<0,00005	<0,0002	<0,0002
960293	Upptyppingar	K 3048	632207	509431	10.10.1996	00:00	FS	0,017	0,018	0,059		-14,9	-109,9	1,3	790+15	0,00068	<0,0001	<0,0002	<0,00005	<0,0002	0,0008

Tafla 7: Almennar upplýsingar og efna- og samsætugreiningar sýna sem tekin voru sumarið 1994 (Bender, 1995; Schlicker, 1995).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Safnari	Athugasemdir	Vatns- hiti	pH	Leiðni	E _H mV	O ₂ mg/l	O ₂ %	Na mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	Ca mg/kg	Sr mg/kg	Al µg/kg	Si _{tot} mg/kg	Fe _{tot} µg/kg
NM001	Staðará Möðrudal	K 3079	645300	544756	Osc./SB	"Hveralækur"	3,6	6,3	145,6	22	1,7	11	21,8	1,8	10	27,2	0,03	<22,9	14,8	4800
NM002	Staðará	K 3131	649211	543289	Osc./SB		3,7	8,5	89	126	10,8	88	13,3	0,8	0,4	4,1	<0,03	48,8	10,1	278,7
NM003	Mýri	K 3144	646535	543675	Osc./SB	Rennsli úr mýri	11,8	6,1	111,2	57	7,9	77	13,3	<0,5	1,9	6,8	<0,03	<22,9	10,9	500
NM004	Dyngjudyd	K 3130	648617	548580	Osc./SB	Upptök Sauðár	8,6	7,5	67,9	137	10,6	96	9,9	<0,5	0,6	3,8	<0,03	38,5	8,2	42,2
NM005	Sauða	K 3078	646685	546993	Osc./SB	Við brú	9,9		86,3		11,3	108								
NSk01	Langidalur	K 3128	652521	554753	Osc./SB		5		68,8		11,1	92	9,3	<0,5	3	3,9	<0,03	28,6	10,2	281,8
NSk02	Kerlingarlækur	K 3134	646017	554068	Osc./SB		8		72,3		11,2	103	10,1	0,6	0,4	2,5	<0,03	37,6	11,4	87,8
NSk03	Skarðsá	K 3145	642124	552481	Osc./SB		10,2	8	78,3	226	9,9	94	17,2	<0,5	0,3	3,1	<0,03	39,8	9,5	<33,9
NSk04	Rauðinúpur	K 3126	638808	555317	Osc./SB		12,5		85,2		10,6	106	7	<0,5	3,3	5,5	<0,03	<22,9	13,8	200
NSk05	Rauðinúpur	K 3126	638808	555317	Osc./SB		5		83,1		13,2	113	7,6	<0,5	1,8	6,1	<0,03	<22,9	11,3	<33,9
NSk06	Núpaskot	K 3127	634948	555844	Osc./SB		3,8		87,4		12,8	102	12,5	0,7	0,3	4	<0,03	28,2	11,8	<33,9
NSk07	Núpaskot,	K 3127	634948	555844	Osc./SB		3,8		98,2		10,5	86	16,1	0,9	0,2	3,6	<0,03	59,5	12,7	143,2
NSk08	Núpaskot	K 3127	634948	555844	Osc./SB		9,3		97,3		10,4	86	14,1	0,7	0,7	3,7	<0,03	34	8,6	78,2
NSk09	Skenkfell	K 3117	641405	563646	Osc./SB		6,7		45,1		10,4	90	3,5	<0,5	1,4	3	<0,03	50,1	5,7	200
NSk10	Skenkfell	K 3117	641405	563646	Osc./SB		6,3		50,8		10,3	89								
NGri01	Lauffletir	K 3118	633410	566655	Osc./SB		8,8		159,4		11,4	103	8,1	0,9	7,3	13,7	<0,03	<22,9	11,6	200
NGri03	Biskupalind	K 3119	636770	566458	Osc./SB		2,9	6,9	82,2	256	10	89	3,7	<0,5	3,1	7,1	<0,03	<22,9	12,6	<33,9
NGri04	Viðarlandsbrekkur	K 3120	634936	570614	Osc./SB		13,1	6,6	74,3	124	11,4	115	5,8	<0,5	2,5	5,1	<0,03	30,4	12,2	50,7
NGri05	Bæjarás	K 3138	634465	568992	Osc./SB		5,4	6,3	69,8	252	14	118	4,1	<0,5	2,7	5,7	<0,03	38,9	10,1	109,5
NGri07	Bæjarlindir	K 3059	632516	569572	Osc./SB		11,3		294		9	86	15,4	1,6	13,8	25,9	0,03	23,3	13,6	500
NGri08	Bæjarlindir	K 3059	632516	569572	Osc./SB		6,9		111,6		14,1	123	15,8	0,8	1,9	5	<0,03	28,2	11,5	300
NGri09	Langavatnslindir	K 3129	631931	573787	Osc./SB		12,3		103,3		11,3	110								
NGri10	Grimmsstaðir	K 3139	633188	574198	Osc./SB	Tjaldstaði	12,5	5,9	258	23	3,4	32	19,9	2	9,4	17,7	<0,03	67,5	14,8	2000
NGri11	Syðri Vatnsleysa	K 3121	634211	574487	Osc./SB		12,3	7,7	94,3	245	10,8	107	9,9	0,6	1,9	5,6	<0,03	85,4	10,3	188,1
NGri12	Ytri-Vatnsleysa	K 3122	633382	576495	Osc./SB	á brú	9,3	8,6	118	200	16,1	157	15,2	1	2,4	5,8	<0,03	100,2	12,2	286,4
NGri13	Hólselskill	K 3058	629556	581651	Osc./SB		16,4	7,3	84,7	194	11,7	122	8,6	0,5	1,4	4,9	<0,03	93,9	10,3	272,5
NDet01	Hafragil	K 3137	618855	593794	Osc./SB		9,3	7,2	102	220	12,8	133	10,6	1	1,7	5,9	<0,03	64,8	10,3	109,9
NDet02	Hafragil	K 3137	618855	593794	Osc./SB		6,6	8,3	167,3	207	11,3	94	17,8	1,7	5,9	8,2	<0,03	26,9	10,5	<33,9
NHol01	Sveigur	K 3124	616762	599531	Osc./SB		8,4	8,3	207	221	12,5	116	19,6	2,3	8,9	10	<0,03	103,7	11,5	498,2
NHol03	Sveigur	K 3124	616762	599531	Osc./SB		9	8,1	220		7,9	75	22,2	2,6	9,7	9,9	<0,03	24,2	11,6	44,5
NHol04	Vígabjarg	K 3087	616335	601190	Osc./SB		8,1	8,3	220		12,5	120	21,9	2,6	8,9	10,5	<0,03	<22,9	11,8	<33,9
NHol05	Hólmartungur	K 3075	615560	601488	Osc./SB		4,3	7,1	94		15	135	7,2	1,1	4,1	5,7	<0,03	36,7	10,6	66,2
NHol06	Sveigur	K 3124	616762	599531	Osc./SB		8,8	6,9	198		11	105	18,7	2,2	8,9	9,1	<0,03	92,6	11,6	80,1
NHol07	Sveigur	K 3124	616762	599531	Osc./SB		8,1	7,9	193,4		12,5	114	18	2,2	8,8	9,3	<0,03	<22,9	11,6	<33,9
Nves	Valshamar	K 3135	611274	606214	Osc./SB	Lind við Vesturdalsá	10	7,5	110		11,4	111	9,3	0,6	3,2	6,1	<0,03	<22,9	8,4	94
Nhro	Hrossaborgardrag	K 3136	611274	606214	Osc./SB	1,5 km neðan Hr.b.linda	12	8,5	150		12,9	127	17,3	1,4	4,7	6,1	<0,03	41,2	9,6	51,1
NFo01	Hólmartungur	K 3075	615560	601488	Osc./SB		6,1	8,5	196		8,8	89	18,1	2,3	8,4	10,2	<0,03	<22,9	11	<33,9
NFo02	Langabjarg	K 3125	616330	599681	Osc./SB	Um 700 m s. v/Réttarfoss	6,3	8,5	220		10,5	102	21,2	2,4	8,8	11,6	<0,03	<22,9	10,5	<33,9
NFo03	Langabjarg	K 3125	616330	599681	Osc./SB	Um 700 m s. v/Réttarfoss	7,4	8,4	242		7,6	83	24,6	2,7	8,8	11,1	<0,03	<22,9	11	<33,9
NFo04	Langabjarg	K 3125	616330	599681	Osc./SB	Um 700 m s. v/Réttarfoss	8	8,2	235		10,3	106	23,7	2,5	8,8	11,4	<0,03	<22,9	10,7	<33,9
NMul02	Víkingavatn	K 3140	599488	624398	Osc./SB		5,9	8,8	168		12,1	111	20,4	1,3	3,2	6,6	<0,03	<22,9	11,3	54,4
NMul03	Lindarbrekkur	K 3141	604782	621555	Osc./SB		21,7	8,1	552		7,3	70	73,7	12,8	3,7	13,8	<0,03	<22,9	19,8	23,3
NMul05	Mörk	K 3142	612959	618165	Osc./SB	V/vegamót nr. 85 og 864	10	10	144		12,6	124	16,6	1,3	2,9	6,7	<0,03	72,8	3,8	46,1
NMul06	Lind í Ásbyrgi	K 3143	613134	613726	Osc./SB	Við Botnstjörn	4	9,5	127		10,9	104	11	1	4	8,2	<0,03	<22,9	10	<22,5
NMul07	Vaðkotsá	K 3133	616171	618591	Osc./SB	Móts ví Ferjubakka	9,4		116		12,3	112	15,1	1,1	1,7	5,5	<0,03	<22,9	9,9	32,8
NJ001	Bæjarlindir	K 3059	632516	569572	Osc./SB		6,6		67,5		10,4	94								
NJ002	Grimmsstaðir brú	V 102	629222	572320	Osc./SB		8,6	6,5	76,7		11,5	105	7,9	0,6	1,3	4,1	<0,03	508	5,2	300
NJ003	Dettifoss ofan	K 3123	619519	592501	Osc./SB		11,3	6,9	61,5	196	15,2	142	6,6	0,6	1,1	3,8	<0,03	261	4,4	250
NJ004	Ferjubakkakinn	K 3132	616087	617695	Osc./SB	Vestan v. Fbkinn	11	6,7	69		12,7	118	7,3	1,2	1,7	5	<0,03	565	5,4	300

Tafla 7: Almennar upplýsingar og efna- og samsætugreiningar sýna sem tekin voru sumarið 1994 (Bender, 1995; Schlicher, 1995) (f ramh).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Safnari	Athugasemdir	Mn _{tot} mg/kg	B _{tot} mg/kg	Cl mg/kg	NO ₃ mg/kg	SO ₄ mg/kg	PO ₄ mg/kg	HCO ₃ mg/kg	d18O ‰
NM001	Staðará Möðrudal	K 3079	645300	544756	OSc/SB	"Hveralækur"	0,5	0,07	4,9	0,1	<1,5	<0,2	210	-11,6
NM002	Staðará	K 3131	649211	543289	OSc/SB		<0,01	<0,03	2,5	0,3	3,5	<0,2	55	-12,3
NM003	Mýri	K 3144	646535	543675	OSc/SB	Rennsli úr mýri	0,06	<0,03	2,2	<0,1	1,8	<0,2	73	-12
NM004	Dynjgudyr	K 3130	648617	548580	OSc/SB	Upptök Sauðár	<0,01	<0,03	2,2	<0,1	2,4	<0,2	79	-11,8
NM005	Sauðá	K 3078	646685	546993	OSc/SB	Við brú								
NSk01	Langidalur	K 3128	652521	554753	OSc/SB		<0,01	<0,03	2,7	0,1	2,3	<0,2		-12,4
NSk02	Kerlingarlækur	K 3134	646017	554068	OSc/SB		<0,01	<0,03	2,6	<0,1	2,7	<0,2		-12,2
NSk03	Skarósa	K 3145	642124	552481	OSc/SB		<0,01	<0,03	2,7	<0,1	2,9	<0,2	43	-11,9
NSk04	Rauðinúpur	K 3126	638808	555317	OSc/SB		<0,01	<0,03	2,6	<0,1	2,5	<0,2		-10
NSk05	Rauðinúpur	K 3126	638808	555317	OSc/SB		<0,01	<0,03	2,9	0,1	<1,5	<0,2		-12,3
NSk06	Núpaskot	K 3127	634948	555844	OSc/SB		<0,01	<0,03	3,9	0,1	3	<0,2		-12
NSk07	Núpaskot	K 3127	634948	555844	OSc/SB		<0,01	<0,03	2,8	0,2	3,2	<0,2		-12,2
NSk08	Núpaskot	K 3127	634948	555844	OSc/SB		<0,01	<0,03	2,7	<0,1	4	<0,2		-12,2
NSk09	Skenkfell	K 3117	641405	563646	OSc/SB		<0,01	<0,03	4,5	0,1	1,7	<0,2		-12,4
NSk10	Skenkfell	K 3117	641405	563646	OSc/SB									
NGri01	Lauffletir	K 3118	633410	566655	OSc/SB		<0,01	<0,03	3,6	<0,1	3,5	<0,2		-11,4
NGri03	Biskupalind	K 3119	636770	566458	OSc/SB		<0,01	<0,03	10	<0,1	1,6	<0,2	37	-12,2
NGri04	Viðarlandsbrekkur	K 3120	634936	570614	OSc/SB		<0,01	<0,03	3,5	0,3	2,1	<0,2	61	-12
NGri05	Bæjarás	K 3138	634465	568992	OSc/SB		<0,01	<0,03	3	<0,1	1,6	<0,2	49	-12,2
NGri07	Bæjarlindir	K 3059	632516	569572	OSc/SB		0,1	<0,03	4	<0,1	<1,5	<0,2		-11,6
NGri08	Bæjarlindir	K 3059	632516	569572	OSc/SB		0,03	<0,03	3,5	0,4	2,8	<0,2		
NGri09	Langavatnsliindir	K 3129	631931	573787	OSc/SB									
NGri10	Grímsstaðir	K 3139	633188	574198	OSc/SB	Tjaldstæði	0,6	<0,03	4,1	<0,1	<1,5	<0,2	183	-11,2
NGri11	Sýðri-Vatnsleysa	K 3121	634211	574487	OSc/SB		<0,01	<0,03	3,1	<0,1	2,4	<0,2	67	-11,5
NGri12	Ytri-Vatnsleysa	K 3122	633382	576495	OSc/SB		<0,01	<0,03	4,6	0,2	2,5	<0,2	67	-12,1
NGri13	Hólselskill	K 3058	629556	581651	OSc/SB		<0,01	<0,03	4,3	<0,1	2,1	<0,2	61	-11,3
NDet01	Hafragil	K 3137	618855	593794	OSc/SB		<0,01	<0,03	4,6	0,1	4,8	<0,2	67	-11,9
NDet02	Hafragil	K 3137	618855	593794	OSc/SB		<0,01	<0,03	3,5	0,3	12,6	<0,2	82	-13
NHol01	Sveigur	K 3124	616762	599531	OSc/SB		<0,01	0,04	5,2	0,2	12,7	<0,2	107	-12,8
NHol03	Sveigur	K 3124	616762	599531	OSc/SB		<0,01	<0,03	5,8	0,2	13,7	<0,2	122	-12,9
NHol04	Vígabjarg	K 3087	616335	601190	OSc/SB		0,02	0,05	6,1	0,2	11,3	<0,2	112	-12,7
NHol05	Hólmatungur	K 3075	615560	601488	OSc/SB		<0,01	<0,03	5,5	0,2	2,6	<0,2	49	-11,4
NHol06	Sveigur	K 3124	616762	599531	OSc/SB		<0,01	0,03	5,4	0,1	11	<0,2	101	
NHol07	Sveigur	K 3124	616762	599531	OSc/SB		<0,01	<0,03					98	-12,4
Nves	Valshamar	K 3135	611274	606214	OSc/SB	Lind við Vesturdalsá	<0,01	<0,03	6,8	<0,1	2,6	<0,2	64	-10,9
Nhro	Hrossaborgardrag	K 3136	611274	606214	OSc/SB	1,5 km neðan Hr.b.linda	<0,01	<0,03	3	<0,1	13,5	<0,2	70	-13,2
NFo01	Hólmatungur	K 3075	615560	601488	OSc/SB		<0,01	<0,03	5,8	0,3	8,2	<0,2	113	-12,4
NFo02	Langabjarg	K 3125	616330	599681	OSc/SB	Um 700 m s. v/Réttarfoss	<0,01	<0,03	6,3	0,2	13,4	<0,2	113	-12,5
NFo03	Langabjarg	K 3125	616330	599681	OSc/SB	Um 700 m s. v/Réttarfoss	<0,01	0,03	6,7	0,2	15,8	<0,2	125	
NFo04	Langabjarg	K 3125	616330	599681	OSc/SB	Um 700 m s. v/Réttarfoss	<0,01	<0,03	6,9	<0,1	13,8	<0,2	134	-12,7
NMul02	Víkingavatn	K 3140	599488	624398	OSc/SB		<0,01	<0,03					58	-11
NMul03	Lindarbrekkur	k 3141	604782	621555	OSc/SB		<0,01	0,1	118,9	1,4	22,5	<0,2	73	-11,2
NMul05	Mörk	K 3142	612959	618165	OSc/SB	V/vegamót nr. 85 og 864	<0,01	<0,03	12,6	<0,1	4,1	<0,2	61	-10,6
NMul06	Lind í Ásbyrgi	K 3143	613134	613726	OSc/SB	Við Botnstjörn	<0,01	<0,03	10,3	0,2	3,4	<0,2	67	-10,8
NMul07	Vaðkotsá	K 3133	616171	618591	OSc/SB	Móts við Ferjubakka	<0,01	<0,03	3	<0,1	1,7	<0,2	64	-10,9
NJö01	Bæjarlindir	K 3059	632516	569572	OSc/SB									
NJö02	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	OSc/SB		0,03	<0,03	2,1	0,1	4,3	<0,2	46	-13,4
NJö03	Dettifoss	K 3123	619519	592501	OSc/SB		<0,01	<0,03	2,4	<0,1	4,1	<0,2	40	-13,4
NJö04	Ferjubakkinn	K 3132	616087	617695	OSc/SB	Vestan við Fbkinn	0,03	<0,03	2,7	0,1	4,6	<0,2	40	-13,3

Tafla 7: Almennar upplýsingar og efna- og samsætugreiningar sýna sem tekin voru sumarið 1994 (Kölbl, 1995).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Athuga- semdir	Vatns- hiti	pH	E _H mV	Leiðni µS/cm	Alka- linity	O ₂ %	d ¹⁸ O ‰	Na mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	Mn mg/kg	Fe µg/kg	Ca mg/kg	Al µg/kg
S-AD 1	Þríhyrningsá	K 3043	643057	518757	Við vað	14,6	9,1	262	72,4	0,7	118	-11,6	12,37	0,6	0,5		49,45	3,17	54,45
S-AD 2	Álftadalsá	K 3050	642253	516695		15,8	8,5	125	70,4	0,95	108	-12,06	10,38	0,58	0,93		48,69	3,24	83,56
S-AD 3	Arnardalslækur	K 3064	637644	528009		12,2	8,9	295	78,9	0,85	112	-12,93	12,01	0,67	1,29			4,15	96,28
S-AD 4	Sprungu á lindasvæði	K 3064	637644	528009	S. svæðisins	5,5	10,1	205	103,2	1,05	46	-12,91	20,79	<0,5			57,33	2,6	65,8
S-AD 5	Stærsta lindin	K 3064	637644	528009	Í miðju	5,8	10,2	268	104,5	1,05	61	-12,98	20,51	<0,5				2,6	109,8
S-AD 6	Úr sprungu	K 3064	637644	528009	Í norðri	5,2	8,8	250	100,3	1	39	-12,54	19,01	<0,5			78,91	2,77	75,72
S-AD 7	Úr sprungu	K 3064	637644	528009	S. miðju	5,7	9,3	244	102,8	1	73	-12,78	20,33	<0,5				2,47	51,36
S-AS 2	Svartá	K 3099	615811	498224	N uppspr.	7	8,8	342	130,5	1,5	92	-13,7	15,94	1,45	2,98		431,4	6,16	157,9
S-AS 3	Svartá	K 3102	615428	498108	Sv. uppspr	5,3	8,3	354	119,2	1,4	86	-13,72	3,49	<0,5	0,66		67,75		37,8
S-AS 4	Svartá	K 3098	614993	497437	Lengst SV	4,3	7,9	352	107,5	1,54	83	-13,94	5,46	<0,5	1,99		78,6	4,62	50,26
S-AS 5	Svartá	K 3103	615552	497492	Uppspr. í S.	7,2	8,2	315	125,3	1,35		-13,55	16,54	1,33	2,88		286,2	5,79	98,43
S-AS 6	Dreká	K 3032	613218	506791	Bak v. skálann	3,4	6,2	417	35,5	0,3	97	-12,74	3,38	<0,5	0,47		89,41	3,21	50,16
S-AS 7	Efri Hraunlækur	K 3032	613218	506791	N. skálans	6,5	6,1	394	16,3	0,5	144	-12,42	1,34	<0,5	0,32			1,8	58,02
S-GL 1	Grafarlandaá	K 3066	638290	542583	A. uppspr.	4,1	8,7	374	105	1,05	142	-13,65	14,82	0,76	1,99			4,99	24,86
S-GL 2	Grafarlandaá	K 3069	632370	532134	SA uppspr.	4,4	6,8	410	102,8	1	89	-13,58	14,63	0,76	1,9		142,5	5,06	33,06
S-GL 3	Grafarlandaá	K 3070	631101	531980	SV uppspr.	5,6	6,1	570	107,6	0,9	142	-13,35	15	0,81	2,03			5,57	25,45
S-GL 4	Grafarlandaá	K 3071	631701	532495	NV uppspr.	5,2	8,9	460	109	0,45	97	-13,42	15,1	0,84	2,28		164,9	5,86	86,64
S-GL 5	úr Grafarlandaá	K 3066	638290	542583	N allra uppspr.	6,4	7,5	550	114,8	1,6	109	-13,31	15,28	0,81	2,74			6,5	55,27
S-GL 6J	Jökulsá	K 3071	631701	532495	S. flugvallarins	5,5	7,8	411	76,7	0,9	179	-13,89	9,2	1,38		0,02		5,91	?
S-GL 7	Grafarlandaá	K 3147	636900	540747	Við vaðið	7	6,4	216	115,6	1,1	256	-13,19	16,04	0,87				5,74	23,02
S-HL 1	Álftavatn	K 3148	629483	523314	Uppspr. SA	6,4		293	129	1,65	109	-13,65	21,1	1,59	2,27		73,01	5,19	37,99
S-HL 2	Álftavatn	K 3148	629483	523314	uppspr. V	5,5	7,4	400	130	1,65	96	-13,64	19,09	0,81	2		23,33	4,72	27,77
S-HL 3	Álftavatn	K 3148	629483	523314	NV uppspr.	5,7	9,2	353	130	1,6	87	-13,61	3,54	<0,5	0,36		39,39		19,35
S-HL 4	Lækur frá Álftavatni	K 3029	629992	524491	100 m s. skálans	12,4	9,8	353	130	1,15	107	-13,47	20,33	0,87	2,19		82,39	5,17	74,36
S-HL 5	Lind v. Þorsteinsskála	K 3029	629992	524491	Bak v. skálann	5,8	7,9	385	129,8	1,3	150	-13,6	20,55	0,96	2,27		15,74	5,32	24,73
S-HL 6	Lind undan Eyvindarkofa	K 3029	629992	524491		4,6	8	235	128	1,1	122	-13,67	19,65	0,9	2,36		63,54	5,64	32,71
S-HL 7	300 m undan Eyvindark.	K 3029	629992	524491	Undan hrauni	4,4	8,9	273	129,6	1,35	134	-13,81	19,16	0,9	2,78		21,5	6,07	22,34
S-HL 8	lækur N uppl. Skálans	K 3029	629992	524491		6,1	6,4	250	132,6	1,25	160	-13,72	20,92	0,84	2,57		37,62	5,59	25,2

Tafla 7: Almennar upplýsingar og efna- og samsætugreiningar sýna sem tekin voru sumarið 1994. (Kölbl, 1995) (f framh).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Athuga- semdir	Vatns- hiti	pH	E _H mV	Leiðni µS/cm	Alka- linity	O ₂ %	d ¹⁸ O ‰	Na mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	Mn mg/kg	Fe µg/kg	Ca mg/kg	Al µg/kg
S-HL 9J	Jökulsá	K 3072	630399	522752		7,3	7,5	265	68,7	0,95	145	-14,07	7,24	0,56	2,05	0,02		6,09	786,6
S-HL 11	Lindalækur S. Herb.linda	K 3029	629992	524491		10,6	6,7	301	134,7	1,55	135	-13,5	19,73	0,9	3,09		50,76	6,59	21,12
S-HL 12	20 m norðan S-HL 11	K 3029	629992	524491		7	6,9	276	146	1,3	93	-13,3	22,49	1,14	3,02		75,05	11,89	37,52
S-HL 13	Úr holu í mölinni	K 3029	629992	524491	N. Herðubr.linda	8,9	7,7	295	147	0,3	85	-12,82	11,25	1,08	5,59		159,2	5,79	96,64
S-HL 14	Lækur úr mölinni	K 3029	629992	524491	S. Lindár	5,6	8,3	269	137,5	0,35	88	-13,69	22,65	1,68	2,6		288,4		192,6
S-HL 15	Lækur ofan af Herðubreið	K 3149	626899	521891		9,6	6,2	306	11,2	1,57	123	-12,1	1,22	<0,5	0,18		88,42	1,99	31,08
S-HV 1	Lindá S vaðsins	K 3089	626483	487597		11,1	8,7	315	165,5	1,57	103	-13,41	20,61	1,56	5,86		73,2	4,87	46,86
S-HV 2	Uppspr. SV Lindahrauns	K 3146	626992	485387	V. Kreppuhrygg	3,2	9,3	242	124,4	1,35	89	-13,61	16,97	1,17	4,37			7,59	28,34
S-HV 3	50 m S. Lindakeilir	K 3089	626483	487597		7,6	8,8	245	200	2,1	119	-13,28	27,17	2,16	8,25		102,1	4,18	48,48
S-HV 4	Eyvindarkofi	K 3029	629992	524491		1,8	7,9	226	104,6	1,25	100	-13,58	14,1	1	3,58		47,54	5,84	37,73
S-HV 5	Lind úr mól	K 3029	629992	524491	Við V. hraunbrún	4,1	8,7	265	150,7	1,7	77	-13,68	20,83	1,46	5,8		41,89	4,1	33,45
S-HV 6	Lindá við Kreppuhrygg	K 3029	629992	524491		11,9	8,6	225	115,7	1,45	120	-13,67	16,92	1,16	3,73		86,78	7,42	54,31
S-HV 7	Undan hrauni	K 3089	626483	487597	S. Lindakeilis	6,8	8,6	255	204	2,15	102	-13,29	28,2	2,15	8,13		55,24	6,44	35,8
S-HV 8	Lækur úr mól	K 3089	626483	487597	S. Lindakeilis	6,5	8,6	227	184,5	2,15	94	-13,56	23,92	1,75	6,95			6,17	44,4
S-KV 1	Volga	K 3150	612830	473983		2,1	7,3	155	136,8	1,25	103	-13,77	5,25	0,73	1,42	0,06			680,5
S-KV 2	Lækur N. Sigurðarskála	K 3150	612830	473983		1,8	6,4	289	12,5	0,28	120	-12,94	0,87	<0,5	0,69	0,03		11,98	922,4
S-KV 3	Lindakeilir	K 3089	626483	487597	50 m S. Lindak.	7,6	8,8	245	200	2,1	100		15,61	1,96	2,63		138,8	11,98	70,78
S-MD 1	Kjólstaðaá	K 3046	645752	540110	Við veginn	18,2	8,4	253	78,2	1	125	-11,96	9,55	0,53	1,91		70,92	3,63	86,68
S-MD 2	Hvanná	K 3077	643888	540183		7,8	8,3	245	62,6	0,75		-12,16	8,75	<0,5	0,96		68,41	6,12	220,7
S-MF 1	Lækur	K 3063	629895	541822	Rennur í Dumba	8,5	8,9	265	103,9	1	120	-12,93	15,98	1,3	1,08		33,45	5,51	45,12
S-MF 2	Syðsta uppspr.	K 3063	629895	541822	Í Dumba	3,3	9,2	327	101,9	1,7	144	-13,08	14,65	1,01	0,62		51,93		43,82
S-TL 1	Kreppa við brú	V 163	632102	512776		9,9	7,7	316	39,7	0,55	117	-13,59	6,49	1,56	2,37			4,86	6214
S-TL 2	Þorlákslindir neðri	K 3042	635123	520673	Lengst SA	5,5	7,8	244	52,4	0,6		-12,36	3,84	<0,5	1,64	0,09	16,98	4,68	18,48
S-TL 3	Þorlákslindir neðri	K 3042	635123	520673	Lengst NV	6,5	9,2	239	140	1,4		-13,33	24,58	0,99	0,86		12,36	3,09	30,5
S-TL 4	Þorlákslindir efri	K 3061	636631	517640		8,8	10,1	227	136,8	1,3	77	-14,21	26,26	1,47	1,47		21,59	3,76	44,75
S-U 1	Kreppa	V 233	634226	508435	A. Upptýpinga	6,8	?	285	48,1	0,8	202	-13,81	5,77	0,53	3,19			6,49	1328
S-U 2	Lind v. Jökulsá	K 3048	632207	509431	A. Upptýpinga	4,7	9	249	140,7	1,4	53	-13,65	20,91	0,99	1,53		177,5	4,85	311,6
S-U 3J	Jökulsá v. Upptýpinga	V 162	632207	509431		7,5	7,9	280	60,5	1,4	200		5,63	-0,39					262,8

Tafla 7: Almennar upplýsingar og efna- og samsætugreiningar sýna sem tekin voru sumarið 1994. (Kölbl, 1995) (framh).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Athugasemdir	Si mg/kg	F mg/kg	Cl mg/kg	HCO ₃ mg/kg	NO ₃ mg/kg	SO ₄ mg/kg	PO ₄ mg/kg
S-AD 1	Þrihryningsá	K 2164	643057	518757	Við vað	10,03			42,7		3,46	0,12
S-AD 2	Álftadalsá	K 3050	642253	516695		7,44			57,95		3,02	0,13
S-AD 3	Arnardalslækur	K 3064	637644	528009		6,65			51,85		5,98	0,17
S-AD 4	Sprungu	K 3064	637644	528009	S. svæðisins	9,93		2,51	64,05		5,41	0,15
S-AD 5	Lind, miðju	K 3064	637644	528009	Í miðju	9,38			64,05		5,39	
S-AD 6	Sprungu	K 3064	637644	528009	Í norðri	10,75			61		5,52	
S-AD 7	Sprungu	K 3064	637644	528009	S. miðju	10,116			61		17,66	
S-AS 2	Svartá	K 3099	615811	498224	N uppspr.	11,66		3,25	57,95		15,21	0,16
S-AS 3	Svartá	K 3102	615428	498108	Sv. uppspr			9,65	51,85		5,95	0,19
S-AS 4	Svartá	K 3098	614993	497437	Lengst SV			1,68	60,39		16,9	0,22
S-AS 5	Svartá	K 3103	615552	497492	Uppspr. í S.	11,51		7,06	48,8		7,63	0,07
S-AS 6	Dreká	K 3032	613218	506791	Bak v. skálann			<1,0	0		<2,0	<0,1
S-AS 7	Efri Hraunlækur	K 3032	613218	506791	N. skálans			<1,0	0		9,78	0,06
S-GL 1	Grafarlandaá	K 3066	638290	542583	A. uppspr.	7,54			64,05		9,89	0,76
S-GL 2	Grafarlandaá	K 3069	632370	532134	SA uppspr.	6,97			61		11,58	0,17
S-GL 3	Grafarlandaá	K 3070	631101	531980	SV uppspr.	9,38			54,9		12,85	0,16
S-GL 4	Grafarlandaá	K 3071	631701	532495	NV uppspr.	9,25			27,45		15,24	0,16
S-GL 5	Grafarlandaá	K 3066	638290	542583	N allra uppspr.	9,32			97,6		6,83	0,15
S-GL 6J	Jökulsá	K 3071	631701	532495	S. flugvallarins	6,72			54,9		10,67	0,13
S-GL 7	Grafarlandaá	K 3147	636900	540747	Við vaðið	9,15			67,1	0,27	12,74	0,16
S-HL 1	Álftavatn	K 3148	629483	523314	Uppspr. SA	9,32		3,56	67,1		12,11	0,3
S-HL 2	Álftavatn	K 3148	629483	523314	Uppspr. V	9,05		2,93	67,1		12,19	0,14
S-HL 3	Álftavatn	K 3148	629483	523314	NV uppspr.			2,96	64,05		12,04	0,15
S-HL 4	lækur frá Álftavatni	K 3148	629992	524491	100 m s. skálans	5,9		2,87	70,15		11,9	0,1
S-HL 5	Lind v. Þorsteinsskála	K 3029	629992	524491	Bak v. skálann	8,93		3,06	79,3		12,16	0,16
S-HL 6	Lind undan Eyvindarkofa	K 3029	629992	524491		8,72		2,91	67,1		11,91	0,15
S-HL 7	Undan hrauni	K 3029	629992	524491	Undan hrauni	8,78		3,01	82,35		12,11	0,16
S-HL 8	Lækur norðan uppl.skála	K 3029	629992	524491		9,94		3,18	76,25		6,02	0,14

Tafla 7: Almennar upplýsingar og efna- og samsætugreiningar sýna sem tekin voru sumarið 1994. (Kölbl, 1995) (framh).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Athuga- semdir	Si mg/kg	F mg/kg	Cl mg/kg	HCO ₃ mg/kg	NO ₃ mg/kg	SO ₄ mg/kg	PO ₄ mg/kg
S-HL 9J	Jökulsá	K 3072	630399	522752		6,06		2,07	57,95		11,19	0,11
S-HL 11	Lindalækur S. Herb.linda	K 3029	629992	524491		6,98		3,22	79,3		12,19	0,06
S-HL 12	20 m norðan S-HL11	K 3029	629992	524491		10,12		3,7	88,45		13,44	0,15
S-HL 13	Úr holu í mölinni	K 3029	629992	524491	N. Herðubr.linda	10		3,79	79,3		12,12	0,07
S-HL 14	Lækur S. Lindár	K 3029	629992	524491	S. Lindár	9,64		4,38	18,3		<2,0	0,16
S-HL 15	Lækur ofan af Herðubreið	K 3149	626899	521891					21,35		1,77	0,07
S-HV 1	Lindá S. Vaðsins	K 3089	626483	487597		8,3		4,14	95,77		7,96	0,07
S-HV 2	Uppspretta SV Lindahrauns	K 3146	626992	485387	V. Kreppuhryggs	8,04			82,35		5,64	0,23
S-HV 3	50 m sunnan Lindakeilis	K 3089	626483	487597		9,99		5,37	128,1		9,52	0,29
S-HV 4	Við Eyvindarkofa	K 3029	629992	524491		7,42			76,25		4,76	0,22
S-HV 5	Lind úr möl	K 3029	629992	524491	Við V. hraunbrún	8,61			103,7		6,81	0,17
S-HV 6	Lindá við Kreppuhrygg	K 3029	629992	524491		8,23		5,67	88,45		5,63	0,2
S-HV 7	Undan hrauni	K 3089	626483	487597	S. Lindakeilis	9,87		4,4	131,15		9,61	0,25
S-HV 8	Lækur úr möl	K 3089	626483	487597	S. Lindakeilis	8,08		49,28	131,15		8,77	0,21
S-KV 1	Lindá S vaðsins	K 3089	612830	473983				1,08	76,25		23,73	0,18
S-KV 2	uppspr. SV Lindahrauns	K 3146	612830	473983					17,08			
S-KV 3	Lindakeilir	K 3089	626483	487597	50 m S. Lindak.				76,25		19,6	0,15
S-MD 1	Kjólstaðaá	K 3046	645752	540110	Við veginn	12,1			61		2,94	
S-MD 2	Hvanná	K 3077	643888	540183		8,6			45,75		2,76	
S-MF 1	Lækur	K 3063	629895	541822	Rennur í Dumba	8,43			61		8,62	
S-MF 2	Syðsta uppspretta	K 3063	629895	541822	Í Dumba	8,27			103,7		8,36	
S-TL 1	Kreppa við brú	V 163	632102	512776					18,3			
S-TL 2	Þorlákslindir neðri	K 3042	635123	520673	Lengst SA	7,62			36,6		2,82	
S-TL 3	Þorlákslindir neðri	K 3042	635123	520673	Lengst NV	9,08			85,4		9,3	
S-TL 4	Þorlákslindir efri	K 3061	636631	517640		11,12			79,3		9,81	
S-U 1	Kreppa	V 233	634226	508435	A. Upptýppinga				48,8		2,73	
S-U 2	Lind við Jökulsá	K 3048	632207	509431	A. Upptýppinga	8,38			85,4		8,44	
S-U 3J	Jökulsá við Upptýppinga	V 162	632207	509431					85,4		5,15	

Tafla 8: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem tekin voru í tengslum við þróun efnavöktunarkerfis á árunum 1997–1998.

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Dagsetning	Kl. kk:mm	Hnit x	Hnit y	Rennsli m ³ /sek	Vatns- hiti °C	pH/Hiti	Leiðni µS/sm	SiO ₂ mg/kg	CO ₂ mg/kg	H ₂ S mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	SO ₄ mg/kg	δ ² H (‰ SMOW)	δO ¹⁸ (‰ SMOW)	¹⁴ C age BP	Cl mg/kg	F µmól/kg
19970503	Grímsstaðir	V 102	28.6.1997	00:00	629222	572320	250	10,1	8,14/22	89,4	17,6	32,5	<0,03	11,7	0,6	4,64	1,82	5,7	-97	-13,55	4725±65	4,19	0,11
19970512	Grímsstaðir	V 102	20.7.1997	00:00	629222	572320	486	7,1	7,73/22	58	8,04	20,6		6	0,39	3,9	1,23	3,04	-99,1	-13,76		1,1	0,07
19970532	Grímsstaðir	V 102	25.8.1997	00:00	629222	572320	503	4,2	8,03/22	120,7	10,4	46,8	<0,03	10,2	0,5	8,74	3,42	3,95	-102,5	-14,43		1,97	0,09
19970545	Grímsstaðir	V 102	27.9.1997	00:00	629222	572320	253	2,9	8,12/17	102,7	12,5	39,2		11,3	0,52	6,34	2,62	5,27	-100,2	-13,74	1410±55	1,97	0,12
19970555	Grímsstaðir	V 102	9.11.1997	00:00	629222	572320	123	1,9	8,00/22	147,2	18,4	53,1		15,9	0,61	8,51	3,92	8,62	-101,1	-14,01		3,04	0,18
19970564	Grímsstaðir	V 102	10.12.1997	00:00	629222	572320	111		7,95/20	141,3	19,4	50,3		16,2	0,6	7,99	3,43	8,54	-100,9	-13,94		2,91	0,19
19980108	Grímsstaðir	V 102	28.1.1998	00:00	629222	572320	99,8		7,80/22		17,8	26,2		15,4	0,56	6,68	2,69	7,84	-100,6	-13,76		2,63	0,19
19980119	Grímsstaðir	V 102	2.4.1998	00:00	629222	572320	99,8		7,94/25		17,2	27		15	0,61	6,45	2,59	7,34	-99,6	-13,7		2,68	0,19
19980134	Grímsstaðir	V 102	14.5.1998	00:00	629222	572320	315		7,82/23	58,6	9,2	21		7,1	0,42	3,13	1,2	2,91		-12,65		1,52	0,09
19980136	Grímsstaðir	V 102	10.6.1998	00:00	629222	572320	125	9,4	7,92/24	126	18,5	43,7	<0,03	16,3	0,84	4,9	2,22	6,6	-99,3	-12,35		5,21	0,2
19980147	Grímsstaðir	V 102	18.7.1998	00:00	629222	572320	260,5	7,1	8,00/24	96,4	12,6	33,7	<0,03	10,5	0,55	5,11	1,86	4,76	-100,3	-13,74	5255±65	1,99	0,12
19970501*	Kreppa	V 163	27.6.1997	00:00	632102	512776	51	8,9	7,39/25	43,8	11,4	18,6	<0,03	6,93	0,59	5,9	2,72	1,74	-97,2	-13,58		1,1	0,06
19970513	Kreppa	V 163	20.7.1997	00:00	632102	512776	185	6	7,69/23	41	5,97	15		4,73	0,37	2,68	0,92	1,53	-100,6	-14,02		0,95	0,05
19970533	Kreppa	V 163	25.8.1997	00:00	632102	512776	120	4,7	7,71/22	46,4	5,29	16,9		5,22	0,35	2,89	0,82	1,72	-102,5	-14,39		1,02	0,06
19970544	Kreppa	V 163	27.9.1997	00:00	632102	512776	57,8	0,3	7,62/17	49,3	7,8	19	<0,03	5,89	0,36	3	0,96	2,02	-98,6	-13,62	-	0,97	0,07
19980138	Kreppa	V 163	10.6.1998	00:00	632102	512776	21,3	6,3	7,57/25	86	11,8	32,7	<0,03	10,7	0,64	3,58	1,73	2,94	-100,1	-13,61	3955±60	1,61	0,11
19980149	Kreppa	V 163	18.7.1998	00:00	632102	512776	90,1	9,9	7,61/24	56,9	7,5	20,8	<0,03	6,7	0,46	2,71	0,97	2,3	-101	-13,83	4195±65	1,22	0,07
19970502	Upptýppingar	V 162	27.6.1997	00:00	632207	509431	90	12	7,92/22	91,3	16,7	35,4	<0,03	10,5	0,49	6,49	2,54	6,89	-100,6	-13,99		2,16	0,12
19970514	Upptýppingar	V 162	20.7.1997	00:00	632207	509431	220	5,8	7,84/22	80	8,92	27,5		6,31	0,4	6,65	1,85	4,93	-101	-14,2		1,48	0,09
19970534	Upptýppingar	V 162	25.8.1997	00:00	632207	509431	321	5,4	8,01/23	177	13,2	71,2		13,2	0,62	13,6	5,96	5,23	-105,2	-14,89	15270±1	2,61	0,11
19970543	Upptýppingar	V 162	27.9.1997	00:00	632207	509431	153	0,4	8,12/16	142	13,6	55,7	<0,03	12,7	0,52	10,3	4,5	7,11	-105,4	-14,5		2,49	0,14
19980137	Upptýppingar	V 162	10.6.1998	00:00	632207	509431	79	7,4	8,09/25	127	17,7	43,4	<0,03	12,8	0,6	7,01	3,07	7,63	-103,2	-14,05	10190±1	2,39	0,19
19980148	Upptýppingar	V 162	18.7.1998	00:00	632207	509431	110	7,8	8,00/24	120,6	13,4	41	<0,03	10,25	0,54	7,97	2,9	7	-103,1	-14,22	10890±1	2,33	0,13

* Gallað sýni.

Tafla 8: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem tekin voru í tengslum við þróun efnavöktunarkerfis á árunum 1997–1998 (f ramh).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Dagsetning	Kl. kk:mm	Hnit x	Hnit y	TDS mg/kg	PO ₄ mg/kg	NO ₃ mg/kg	NO ₂ mg/kg	NH ₄ mg/kg	Al µmól/kg	Fe µmól/kg	Br mg/kg	Mn µmól/kg	Sr µmól/kg	As nmól/kg	Cd nmól/kg	Cr nmól/kg	Cu nmól/kg	Pb nmól/kg	Zn nmól/kg	Hg nmól/kg
19970503	Grímsstaðir	V 102	28.6.1997	00:00	629222	572320	19	0,047	<0,009	0,002	0,002	0,045	0,0272	0,009	0,0012	0,04	0,0001	<0,00005	0,0003	0,0005	<0,0002	0,001	0,000014
19970512	Grímsstaðir	V 102	20.7.1997	00:00	629222	572320	37	<0,01	0,038	0,004	0,009	0,086	0,095	0,003	0,0044	0,003	<0,0001	<0,00005	<0,0001	0,0007	<0,0002	0,0013	
19970532	Grímsstaðir	V 102	25.8.1997	00:00	629222	572320	74	<0,01	0,029	<0,002	0,018	0,033	0,167	0,007	0,0087	0,007					<0,0002		
19970545	Grímsstaðir	V 102	27.9.1997	00:00	629222	572320	57	0,084	0,118	0,003	0,006	0,215	0,045	0,008	0,0088	0,006	<0,0001	0,00005	0,0003	0,0004	<0,0002	0,0003	<0,000005
19970555	Grímsstaðir	V 102	9.11.1997	00:00	629222	572320	36	0,128	0,11	0,007	<0,004	0,024		0,011	0,12	0,007			0,0047				
19970564	Grímsstaðir	V 102	10.12.1997	00:00	629222	572320		0,187	0,134	0,004	<0,004	0,044	0,083	0,011	0,003	0,006							
19980108	Grímsstaðir	V 102	28.1.1998	00:00	629222	572320	82	0,39	0,217	0,01	0,011	0,04	0,03	0,098	0,001	0,006							
19980119	Grímsstaðir	V 102	2.4.1998	00:00	629222	572320	10	0,176	0,092	0,004	<0,004	0,031	0,203	0,009	0,0009	0,005			0,0009	0,0032	0,0003	0,0015	
19980134	Grímsstaðir	V 102	14.5.1998	00:00	629222	572320	35	0,066	0,1	0,003	<0,004	0,041	0,1	0,005	0,0024	0,003							
19980136	Grímsstaðir	V 102	10.6.1998	00:00	629222	572320	71	0,17	0,167	0,005	<0,004	0,102	0,053	0,01	0,0009	0,005	0,0001	<0,00005	0,0009	0,0008	0,0003	0,0009	<0,000005
19980147	Grímsstaðir	V 102	18.7.1998	00:00	629222	572320	47	0,102	0,159	0,003	0,005	0,053	0,0344	0,007	0,0021	0,005							
19970501*	Kreppa	V 163	27.6.1997	00:00	632102	512776	17	0,029	0,012	0,004	0,009	11,74	5,42	0,003	0,1	0,032	0,0001	<0,00005	0,0046	0,025	<0,0002	0,0115	<0,000005
19970513	Kreppa	V 163	20.7.1997	00:00	632102	512776	28	0,051	0,015	0,004	0,013	0,381	4,424	0,004	0,0073	0,002	<0,0001	<0,00005	0,0003	0,0026	<0,0002	0,005	<0,000005
19970533	Kreppa	V 163	25.8.1997	00:00	632102	512776	33	0,047	<0,009	<0,002	0,002	0,111	0,02	0,004	0,0029	0,002					<0,0002		
19970544	Kreppa	V 163	27.9.1997	00:00	632102	512776	3	0,096	0,065	0,002	0,014	0,229	0,069	0,004	0,0058	0,002	<0,0001	<0,00005	0,0002	0,0005	<0,0002	0,0038	<0,000005
19980138	Kreppa	V 163	10.6.1998	00:00	632102	512776	53	0,138	0,033	0,004	<0,004	0,105	0,075	0,005	0,0018	0,003	<0,0001	0,00005	0,0005	0,0007	<0,0002	0,002	<0,000005
19980149	Kreppa	V 163	18.7.1998	00:00	632102	512776	19	0,112	0,125	0,003	<0,004	0,061	0,207	0,004	0,0042	0,002							
19970502	Upptýppingar	V 162	27.6.1997	00:00	632207	509431	44	0,072	<0,006	0,003	0,007	0,043	0,039	0,009	0,0025	0,05	0,0001	<0,00005	0,0003	0,0004	<0,0002	0,0005	<0,000005
19970514	Upptýppingar	V 162	20.7.1997	00:00	632207	509431	36	0,03	0,014	0,005	0,009	0,036	0,038	0,006	0,01	0,005	<0,0001	<0,00005	<0,0001	0,0004	<0,0002	0,0018	
19970534	Upptýppingar	V 162	25.8.1997	00:00	632207	509431	107	0,015	0,078	<0,002	0,036	0,069	0,0072	0,01	0,024	0,013					<0,0002		
19970543	Upptýppingar	V 162	27.9.1997	00:00	632207	509431	96	0,088	0,124	0,002		0,108	0,035	0,009	0,0173	0,009	<0,0001	0,00005	0,0002	0,0003	<0,0002	0,005	<0,000005
19980137	Upptýppingar	V 162	10.6.1998	00:00	632207	509431	72	0,189	0,058		<0,004	0,033	0,0201	0,007	0,0011	0,006	0,0001	0,00007	0,0006	0,0003	0,0007	0,0009	<0,000005
19980148	Upptýppingar	V 162	18.7.1998	00:00	632207	509431	14	0,125	0,092	0,005	0,005	0,066	0,175	0,008	0,01	0,007							

*Gallað sýni.

Tafla 9: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem tekin voru á Grímsstöðum vegna efnavöktunar árin 1998 til 2001.

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Kl. kk:mm	Rennsli m ³ /sek	T _w [°C]	Loft- hiti °C	pH	T °C (pH/leiðni)	Leiðni µS/sm	SiO ₂ mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	Alk meq./kg	DIC mmól/kg	SO ₄ mg/kg	SO ₄ mg/kg	δ ³⁴ S ‰	Cl mg/kg
98-A001	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	18.11.1998	12:40	112	0,1	1,8	7,74	16,1	126,9	18,42	17,6	0,78	8,31	3,77	1,211	1,268	8,96	8,60	3,06	2,82
99-A007	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	14.1.1999	16:15	87,4	0,0	-14,6	8,25	16,0	117,3	19,10	16,8	0,65	6,31	2,64	1,024	1,041	8,06	7,89	3,13	2,67
99-A008	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	1.3.1999	13:15	86	0,5	-1,8	7,33	20,1	108,1	17,92	15,6	0,54	6,13	2,56	0,967	1,076	7,97	7,58	3,48	2,43
99-A015	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	12.4.1999	13:15	63,8	0,2	-6,3	7,99	17,4	114,3	17,95	15,8	0,52	6,65	2,73	1,037	1,065	8,06	8,21	2,38	2,51
99-A026	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	10.5.1999	14:00	192	3,9	6,1	7,48	22,3	71,0	10,48	8,71	0,40	3,95	1,50	0,539	0,580	4,16	4,11	4,57	1,95
99-A029	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	9.6.1999	20:00	193	10,0	14,6	7,8	23,3	75,5	12,09	9,79	0,47	4,12	1,58	0,619	0,642	4,49	4,64	2,79	1,57
99-A036	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	19.7.1999	11:45	332	6,9	8,7	7,63	19,9	72,0	9,20	7,79	0,43	4,93	1,62	0,604	0,639	4,64	4,33	2,18	1,31
99-A045	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	23.8.1999	19:15	320	9,2	13,1	7,9	21,0	93,6	10,14	8,46	0,41	7,16	2,16	0,786	0,811	4,64	4,62	2,77	1,50
99-A050	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	28.9.1999	13:00	176	1,1	-0,2	8,01	21,2	144,1	15,96	15,3	0,51	11,2	4,39	1,358	1,393	7,76	7,49	2,84	2,50
99-A059	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.11.1999	17:05	109	0,0	-1,9	7,82	19,2	115,2	17,33	15,3	0,66	6,56	2,58	0,983	1,020	8,15	7,97	2,64	2,49
99-A065	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	8.12.1999	17:00	115	-0,1	-4,8	7,84	19,4	128,3	17,95	16,3	0,73	8,15	3,21	1,155	1,197	8,75	8,80	1,81	2,86
00-A002	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.1.2000	17:00	119	-0,1	-11,8	7,96	17,4	127,0	17,95	15,9	0,72	6,88	2,72	1,027	1,056	8,66	8,33	2,46	2,54
00-A015	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.3.2000	16:00	193	0,0	-13,1	8,15	19,3	118,9	17,69	15,6	0,57	6,42	2,57	0,999	1,018	8,27	8,47	2,06	2,67
00-A025	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	11.4.2000	14:15	127	-0,1	-7,4	7,7	21,9	90,2	12,62	11,1	0,42	4,87	1,98	0,756	0,792	5,84	5,67	2,74	2,31
00-A029	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	8.5.2000	15:15	228	5,1	6,9	7,81	22,5	67,7	9,07	7,63	0,38	4	1,52	0,574	0,595	3,96	3,96	3,30	1,72
00-A042	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	7.6.2000	12:20	162	8,0	12,2	7,93	25,0	95,3	13,03	11,5	0,44	5,39	2,09	0,809	0,831	6,08	5,97	2,36	2,05
00-A051	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	12.7.2000	13:30	362	9,4	10,5	7,93	20,6	81,0	8,34	7,52	0,30	6,86	1,83	0,722	0,744	4,10	4,32	3,63	1,42
00-A060	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	9.8.2000	13:00	536	6,6	17,9	7,79	23,2	70,0	7,10	6,5	0,27	5,95	1,56	0,615	0,638	3,42	3,64	2,08	1,31
00-A069	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	14.9.2000	13:00	253	5,4	11,4	8,06	21,5	113,7	11,46	12	0,49	8,17	3,48	1,068	1,093	6,08	5,87	2,64	2,16
00-A078	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	17.10.2000	10:00	135	1,3	-1,5	8,07	22,8	137,0	16,06	16,1	0,60	8,41	3,72	1,211	1,238	8,60	7,75	2,78	2,80
00-A087	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	21.11.2000	12:50	113	1,6	0,6	8,03	20,4	120,7	15,83	14,7	0,56	6,86	2,71	1,040	1,065	7,73	7,80	2,30	2,55
01-A007	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	6.1.2001	12:30	96	0,0	-4,2	8,02	19,4	120,3	17,97	15,4	0,59	7,16	2,88	1,030	1,055	8,72	8,14	2,67	2,56
01-A016	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.3.2001	11:20	89	0,0	-14,0	8,04	19,8	116,3	17,88	15,4	0,62	6,63	2,72	1,009	1,033	8,51	7,86	2,56	2,47
01-A019	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	6.4.2001	14:30	89,2	1,8	-1,0	8,1	25,5	113,1	16,96	15,4	0,59	6,41	2,58	1,033	1,053	7,61	8,26	2,33	2,50
01-A026	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	9.5.2001	13:50	183	4,1	8,3	7,79	23,5	68,9	10,65	9,2	0,50	4,25	1,58	0,572	0,594	4,13	4,38	2,74	2,42
01-A033	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	25.6.2001	14:45	233	10,1	15,2	7,92	20,8	72,0	11,49	9,32	0,44	4,21	1,61	0,622	0,640	4,43	4,59	2,13	1,73
01-A040	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	15.8.2001	18:10	274	5,8	12,5	7,94	22,0	71,2	10,27	8,68	0,41	4,38	1,50	0,608	0,625	4,37	4,57	2,35	1,66
01-A047	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	8.10.2001	13:50	199	4,8	8,2	7,95	20,9	103,7	13,82	12,7	0,55	6,08	2,11	0,771	0,792	6,89	7,19	2,39	2,43
01-A054	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	10.12.2001	15:00	133	1,0	5,6	7,9	22,4	117,0	16,21	15,1	0,63	6,43	2,47	0,952	0,981	7,67	7,77	2,73	2,64

Tafla 9: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem tekin voru á Grímsstöðum vegna efnavöktunar árin 1998 til 2001 (framh).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Kl. kk:mm	F µg/kg	Hleðslu- jafnvægi	TDS mg/kg	TDS mg/kg	DOC mg/kg	POC µg/kg	PON µg/kg	C/N mól	Svifaur mg/kg	P µg/kg
98-A001	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	18.11.1998	12:40	205,7	0,03	88	136	0,025	80			9	65,5
99-A007	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	14.1.1999	16:15	223,2	0,00	-	118	<0,017	33	<1,5	25,3	-	68,6
99-A008	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	1.3.1999	13:15	212,5	0,00	97	117	0,017	126	<1,5	98,2	189	65,2
99-A015	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	12.4.1999	13:15	218	-0,03	91	117	<0,017	147	5,7	30,3	166	69
99-A026	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	10.5.1999	14:00	106,1	0,03	47	65	0,017	131	11,9	12,9	8	30,6
99-A029	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	9.6.1999	20:00	124,4	0,01	50	72	0,017	274	<28,2	11,3	551	37,9
99-A036	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	19.7.1999	11:45	99,15	-0,01	59	68	0,017	996	39,4	29,5	2236	35,5
99-A045	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	23.8.1999	19:15	98,61	-0,02	71	82	0,025	487	<1,5	379	4350	32,5
99-A050	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	28.9.1999	13:00	166,1	0,01	101	140	<0,017	236	<1,5	183	866	48,1
99-A059	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.11.1999	17:05	192	-0,01	83	113	<0,017	148	9,1	19,0	528	70
99-A065	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	8.12.1999	17:00	194	-0,03	85	129	<0,017	175	<1,5	136	19	66,7
00-A002	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.1.2000	17:00	197,5	0,00	88	118	<0,017	118	<1,5	91,5	11,7	70,2
00-A015	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.3.2000	16:00	216,5	-0,04	92	114	<0,017	118	<1,5	92,1	13,7	70,8
00-A025	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	11.4.2000	14:15	129	-0,05	66,5	86	<0,017	250	<1,5	194	633,8	46,4
00-A029	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	8.5.2000	15:15	94	-0,04	51,5	63	0,017	232	21,1	12,8	765,2	27,8
00-A042	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	7.6.2000	12:20	143,5	-0,05	70	90	<0,017	557	<1,5	433	991,4	50,3
00-A051	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	12.7.2000	13:30	81,5	-0,03	80	74	<0,017	621	96,8	7,5	3002	33,9
00-A060	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	9.8.2000	13:00	74,5	-0,02	62	64	<0,017	379	63,5	6,97	5990,2	28,6
00-A069	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	14.9.2000	13:00	100	-0,03	71	108	<0,017	206	23,6	10,2	815,8	34,9
00-A078	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	17.10.2000	10:00	171,5	-0,02	89	129	<0,017	122			407,7	53,7
00-A087	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	21.11.2000	12:50	193	-0,06	91	411	0,009	<0,5	<1,5	0,39	410,5	60,1
01-A007	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	6.1.2001	12:30	198	0,00	76	32	<0,008	142	12,8	13,0	32	64,4
01-A016	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.3.2001	11:20	203,5	-0,01	-	-	<0,008	103	12,3	9,78	-	69,6
01-A019	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	6.4.2001	14:30	208	-0,07	92	95	<0,008	115	11,6	11,6	95	61,7
01-A026	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	9.5.2001	13:50	112,5	0,02	54	74	<0,008	357	42,3	9,86	905	34,7
01-A033	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	25.6.2001	14:45	111,5	-0,01	73	71	0,013	448	52,5	10,0	1106	41,4
01-A040	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	15.8.2001	18:10	111,5	-0,03	55	67	<0,008	277	7,9	41,2	1860	38,3
01-A047	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	8.10.2001	13:50	156,5	0,05	96	90	0,019	128	15,0	9,93	565	52,8
01-A054	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	10.12.2001	15:00	188	0,00	83	109	0,036	295	20,6	16,7	936	59,5

Tafla 9: Almennar upplýsingar og efnagreiningar sýna sem tekin voru á Grímsstöðum vegna efnavöktunar árin 1998 til 2001 (framh).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Kl. kk:mm	PO ₄ -P µg/kg	NO ₃ -N µg/kg	NO ₂ -N µg/kg	NH ₄ -N µg/kg	N _{tot} µg/kg	P _{tot} µg/kg	Al µg/kg	Fe µg/kg	B µg/kg	Mn µmól/kg	Sr µmól/kg	As ng/kg	Ba ng/kg	Cd ng/kg	Co ng/kg	Cr ng/kg	Cu ng/kg	Ni ng/kg	Pb ng/kg	Zn ng/kg	Hg ng/kg	Mo ng/kg	Ti ng/kg
98-A001	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	18.11.1998	12:40	74,1	94,8	<1,28	2447,35	46,76	56,91	30,2	27,9	0	1,55	6,65	<17,0	86,08	25,30	20,00	519	304	126,00	31,60	478	<2,207	868	2950
99-A007	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	14.1.1999	16:15	124,9	157,5	<1,28	2125,20	76,10	53,56	16,7	11,9	0	0,32	5,38	<17,98	52,89	<3,0348	5,80	609	129	71,50	18,70	266	<2,207	906	735
99-A008	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	1.3.1999	13:15	136,0	109,6	<1,28	<3,6	66,87	63,86	17,4	12,4	0	0,46	5,02	<16,03	62,69	<3,0348	5,40	553	170	74,70	16,00	506	<2,207	877	929
99-A015	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	12.4.1999	13:15	116,9	100,3	<1,28	2114,37	55,63	0,00	17,4	11,4	0	0,39	5,46	<17,0	78,38	15,80	9,50	559	188	118,00	24,00	802	<2,207	919	1080
99-A026	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	10.5.1999	14:00	65,1	36,2	1,94	<3,6	46,43	0,00	21,3	21,9	0	1,07	3,11	<20,00	53,09	3,16	20,20	313	213	108,00	18,70	296	4,20	392	1980
99-A029	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	9.6.1999	20:00	73,5	29,2	<1,28	<3,6	43,66	0,00	21,4	5,4	0	0,56	3,38	<20,00	47,99	3,74	6,80	360	273	131,00	49,80	977	<2,207	447	541
99-A036	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	19.7.1999	11:45	68,3	68,3	<1,28	<3,6	32,04	38,37	28,4	7,6	0	2,99	4,16	22,03	49,99	3,30	29,00	202	352	630,00	59,00	430	<2,207	412	896
99-A045	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	23.8.1999	19:15	61,8	40,5	<1,28	<3,6	27,51	32,80	31,8	3,8	0	3,95	5,96	27,49	32,99	<2,0232	29,00	154	142	131,00	15,80	94	<2,207	355	467
99-A050	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	28.9.1999	13:00	100,1	61,2	<1,28	<3,6	26,15	54,48	27,6	9,4	0	8,64	9,05	<31,99	52,99	2,30	0,00	315	200	547,00	26,20	124	<2,207	638	1120
99-A059	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.11.1999	17:05	124,2	92,2	<1,28	<3,6	35,03	58,71	31,9	22,5	18,1	1,15	5,53	37,01	65,99	3,10	18,80	543	308	557,00	29,00	993	<2,207	882	1920
99-A065	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	8.12.1999	17:00	126,7	99,1	1,34	2322,31	39,84	60,26	28,1	22,6	19,3	1,29	6,75	59,04	57,89	3,10	14,50	484	276	194,00	14,00	476	<2,207	868	2040
00-A002	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.1.2000	17:00	50,2	118,4	<1,28	<3,6	40,26	62,68	45,2	48,9	17,6	1,32	6,05	46,97	88,68	3,00	23,80	561	299	158,00	31,00	520	<2,207	919	4550
00-A015	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.3.2000	16:00	100,8	91,2	<1,28	<3,6	36,33	67,04	18,5	11,7	18,3	0,28	5,47	37,98	32,39	1,30	3,10	554	109	127,00	13,00	<200,00	<2,207	904	757
00-A025	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	11.4.2000	14:15	97,5	85,9	1,57	1551,18	36,82	47,39	19,5	12,6	7,73	0,66	4,13	<149	68,98	3,90	13,40	366	537	222,00	40,20	1460	<2,207	573	1120
00-A029	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	8.5.2000	15:15	46,1	102,6	3,69	<3,6	42,20	30,41	18,5	3,8	5,36	0,91	3,35	54,99	91,98	9,60	16,60	224	266	222,00	81,00	2130	<2,207	329	341
00-A042	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	7.6.2000	12:20	114,8	18,5	<1,28	<3,6	49,85	44,93	24,3	1,4	7,73	0,79	4,62	<101,89	42,99	2,40	11,40	343	160	191,00	17,20	824	<2,207	613	156
00-A051	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	12.7.2000	13:30	63,6	38,1	3,31	1341,39	32,12	31,88	32,6	9,3	9,09	3,04	5,29	<99,64	44,99	1,70	18,70	147	124	227,00	17,00	692	<2,207	331	1090
00-A060	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	9.8.2000	13:00	67,9	41,2	<1,28	<3,6	25,16	33,63	29,7	5,8	12,5	2,97	4,66	<99,64	38,99	8,80	16,20	91	111	316,00	11,90	579	<2,207	257	743
00-A069	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	14.9.2000	13:00	99,6	46,2	1,86	<3,6	22,86	51,82	24,6	2,7	16,1	3,60	6,75	<99,64	145,97	2,00	23,70	203	136	213,00	24,00	494	<2,207	455	226
00-A078	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	17.10.2000	10:00	85,3	57,5	1,63	<3,6	31,31	62,32	22,3	8,6	20,4	2,61	6,91	<99,64	43,99	1,70	15,70	378	164	248,00	8,80	210	<2,207	730	829
00-A087	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	21.11.2000	12:50	137,6	101,2	3,15	<3,6	46,24	68,13	21,1	12,2	17,4	0,68	5,49	<99,64	48,99	2,10	8,20	421	155	202,00	16,10	333	<2,207	758	1240
01-A007	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	6.1.2001	12:30	0,0	59,8	2,22	<3,6	37,38	73,09	21,6	10,6	18,4	0,29	5,2	<99,64	42,69	<1,0116	4,60	465	181	119,00	9,20	208	<2,207	831	840
01-A016	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	3.3.2001	11:20	167,7	63,6	2,21	<3,6	75,72	68,82	23,4	17,4	18,3	0,33	5,09	<99,64	50,79	1,20	7,80	474	157	406,00	9,40	160	<2,207	887	1450
01-A019	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	6.4.2001	14:30	148,1	24,9	2,67	1713,99	72,33	64,23	20	12,5	14,9	0,31	4,6	<23,00	79,98	<1,0116	9,00	470	240	375,00	14,00	310	<2,207	828	1110
01-A026	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	9.5.2001	13:50	76,9	51,2	3,75	1334,21	73,92	31,72	23,8	31,4	10,9	1,10	3,64	<99,64	45,99	1,90	26,00	302	290	366,00	20,00	142	<2,207	417	2300
01-A033	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	25.6.2001	14:45	87,0	45,2	2,81	1274,13	38,43	34,41	24	2,4	14,6	0,78	3,52	<99,64	26,99	<1,0116	15,00	250	271	664,00	16,00	501	<2,207	452	245
01-A040	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	15.8.2001	18:10	76,0	59,5	2,55	1211,38	36,76	34,48	27,9	5,9	13,9	1,40	3,64	<99,64	24,99	<1,0116	17,00	237	86	634,00	8,00	118	<2,207	429	665
01-A047	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	8.10.2001	13:50	111,2	105,2	4,85	1621,54	37,39	53,09	22,7	1,6	9,58	1,45	5,1	<57,01	59,99	<2,0232	14,00	319	135	521,00	<9,95	236	<2,207	648	501
01-A054	Grímsstaðir	V 102	629222	572320	10.12.2001	15:00	131,8	116,9	2,93	1958,11	78,89	0,00	23,1	19,7	9,95	0,52	5,4	<99,64	56,99	<2,0232	10,00	434	141	540,00	13,00	276	<2,207	727	214

3 HEIMILDIR

Bender, Steffen (1995). *Die Wasserchemie im nördlichen Einzugsgebiet der Jökulsá á Fjöllum (NE-Island)*. Christian-Albrechts Universität zu Kiel, Deutschland.

Bragi Árnason (1976). *Groundwater Systems in Iceland Traced by Deuterium (2. útg.)*. Reykjavík: Vísindafélag Íslendinga

Freysteinn Sigurðsson (2001). *Grunnvatn sem orkuberi*. Í María J. Guðmundsdóttir (ritstj.) – Orkuþing 2001. Erindi og veggspjöld á Orkuþingi 11.–13. október 2001 (bls.490–492). Reykjavík: Samorka.

Guttormur Sigbjarnarson, Páll Theódórsson og Bragi Árnason (1974). *The Use of Environmental Isotope Techniques Together with Conventional Methods in Regional Groundwater Studies*. Erindi á Norrænu vatnafræðiráðstefnunni í Álaborg 25. júlí 1974. Reykjavík: Orkustofnun, OS-ROD-7413.

Hrefna Kristmannsdóttir, Sigurður Reynir Gíslason, Árni Snorrason, Sverrir Óskar Elefsen, Steinunn Hauksdóttir, Árný Sveinbjörnsdóttir og Hreinn Haraldsson (2006). *Þróun efnavöktunarkerfis til varnar mannvirkjum við umbrot í jökli*. Reykjavík: Orkustofnun, OS-2006/014.

Kölbl, Richard (1995). *Zur Hydrogeologie und Hydrochemie im südlichen Einzugsgebiet der Jökulsá á Fjöllum, Nordisland*. Christian-Albrechts Universität zu Kiel, Deutschland.

Schlicker, Oliver (1995). *Zur Variabilität der hydrochemischen Parameter der Quellwässer im nördlichen Einzugsgebiet der Jökulsá á Fjöllum (NE-Island)*. Christian-Albrechts Universität zu Kiel, Deutschland.

Sigurður Reynir Gíslason og Hans P. Eugster (1987). Meteoric water-basalt interactions II. *Geochim. Cosmochim. Acta*. 51, 2841–2855.

Sigurður Reynir Gíslason, Árni Snorrason, Bergur Sigfússon, Eydís Salome Eiríksdóttir, Sverrir Óskar Elefsen, Jörunn Harðardóttir, Ásgeir Gunnarsson, Einar Örn Hreinsson, Peter Torssander, Niels Örn Óskarsson og Eric Oelkers (2004). *Efnasamsetning, rennsli og aurburður straumvatna á Austurlandi V. Gagnagrunnur Raunvísindastofnunar og Orkustofnunar*. Reykjavík: Raunvísindastofnun Háskólans, RH-05-2004.

Trausti Einarsson og Helgi Magnússon (ritstj.)(1989). *Íslandshandbókin, náttúra, saga og sérkenni. Fyrra bindi*. Reykjavík: Örn og Örlygur.

Vatnamælingar Orkustofnunar (2007). *Rennslisskýrsla vatnsárið 2004/2005, V102, Jökulsá á Fjöllum; Grímsstaðir*.