

Efnagreiningar á köldu vatni á vatnasviði
Hvítár í Árnessýslu 1963–1998

Sigríður Magnea Óskarsdóttir

Unnið fyrir Orkumálasvið Orkustofnunar

OS-2007/012

ISBN
978-9979-68-225-7



Skýrsla nr.: OS-2007/012	Dags.: Maí 2008	Dreifing: Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokuð <input type="checkbox"/>
		Skilmálar:
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Efnagreiningar á köldu vatni á vatnasviði Hvítár í Árnassýslu 1963–1998		Upplag: 20
		Fjöldi síðna: 33
Höfundar: Sigríður Magnea Óskarsdóttir		Sviðsstjóri: Jórunn Harðardóttir
Gerð skýrslu / Verkstig: Lokaskýrsla		Verknúmer: 7-543880
Unnið fyrir: Orkumálasvið Orkustofnunar		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Í skýrslu þessari er gefið yfirlit yfir efnagreiningar á köldu vatni sem safnað var á vatnasviði Hvítár í Árnassýslu á árunum 1965–1998. Tilgangur þeirra var að kanna rennislísiðir grunnvatns innan vatnasviðanna og magn uppleystra efna í köldu vatni. Niðurstöður efnagreininganna eru settar fram í Excel-töflum.		
Lykilorð: Efnasýni, efnagreiningar, grunnvatn, Hvítá, Brúará, Tungufljót, efnavöktun		ISBN-númer: 978-9979-68-225-7
		Undirskrift sviðsstjóra: 
		Yfirfarið af: JHa, SGunn

EFNISYFIRLIT

1	INNGANGUR	7
2	VERKLÝSING	7
2.1	Samantekt á niðurstöðum efnagreininga.....	7
2.2	Staðsetning sýnatökustaða	8
2.3	Töfluskipting	8
3	HEIMILDIR	33

MYNDASKRÁ

Mynd 1: Staðsetning sýnatökustaða og vatnshæðarmæla á vatnasviði Hvítar í Árnessýslu	9
---	---

TÖFLUSKRÁ

Tafla 1: Töflulykill	10
Tafla 2: Almennar upplýsingar og samsætugreiningar á sýnum sem tekin voru af Rauvísindastofnun Háskólans 1963–1965.	10
Tafla 3: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Brúará við Dynjanda af Vatnamælingum Orkustofnunar og Rannsóknastofnun Iðnaðarins 1972–1973.	11
Tafla 4: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Brúará við Efstadalsbrú a 1972–1973.	12
Tafla 5: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Tungufljóti við Faxa 1972–1973.	13
Tafla 6: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Stóru-Laxá 1972–1973.	14
Tafla 7: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Fossá 1972–1973.	15
Tafla 8: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Hvítá við Brúarhlöð 1972–1973.	16
Tafla 9: Almennar upplýsingar, efna- og samsætugreiningar á sýnum sem tekin voru af Orkustofnun 1984–1987.	17
Tafla 10: Almennar upplýsingar, efna- og samsætugreiningar á sýnum sem tekin voru af Orkustofnun 1996.	18
Tafla 11: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Hvítá við Brúarhlöð af Rauvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998.	20

Tafla 12: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Brúará við Efstadalsbrú 1996–1998.	23
Tafla 13: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Tungufljóti við Faxa 1996–1998.	26
Tafla 14: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru af Orkustofnun og Christian-Albrechts háskóla í Kiel, Þýskalandi, 1997.....	29

1 INNGANGUR

Hvítá í Árnessýslu á upptök sín að rekja til Hvítárvatns, Fúlukvíslar og Jökulfalls. Er hún með lengstu vatnsföllum landsins, eða um 185 km frá upptökum Fúlukvíslar til Ölfusárósa (Hjálmar R. Bárðarsson, 1989). Vatnasvið Hvítár/Ölfusár þekur 6100 km² og þar af 620 km² á jökli (Hjálmar R. Bárðarsson, 1989). Meðalrennsli hennar við Gullfoss er fyrir 37 þekkt vatnsár, frá 1965 – 2001, 106 m³/s (Vatnamælingar Orkustofnunar, 2008).

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 Hvítár í Árnessýslu síðastliðna áratugi.

Sýni til efnagreininga og samsætumælinga voru tekin á vatnasviðinu í tengslum við sex aðalverkefni sem flest tengdust vinnu Orkustofnunar á ýmsum tímum. Á árunum 1963–1965 safnaði Bragi Árnason sýnum úr Brúará og Ljósuá til að kanna rennslisleiðir grunnvatns á svæðinu (Bragi Árnason, 1976). Tæpum áratug síðar, 1972–1973, söfnuðu Sigurjón Rist og Halldór Ármannsson (Vatnamælingum Orkustofnunar og Rannsóknarstofnun Iðnaðarins) sýnum úr hinum ýmsu vatnsföllum innan vatnasviðs Hvítár til að kanna efnaeiginleika og gæði vatns (Halldór Ármannsson o.fl., 1973; 1974). Í byrjun 9. áratugarins, og aftur árið 1996, hóf Orkustofnun að safna sýnum úr lindum og straumvötnum vítt og breitt um vatnasviðið undir forystu Freysteins Sigurðssonar. Var sýnum einkum safnað í og við Brúará og Tungufljót. Árið 1996 hófu Raunvísindastofnun Háskólans, Orkustofnun, og Hafrannsóknarstofnun efnavöktun í Hvítá. Verkefnið var fyrst styrkt af Umhverfissráðuneytinu (AMSUM) og framkvæmdaraðilum en tveimur árum síðar bættist Landsvirkjun við og Hafrannsóknarstofnun hætti þátttöku í verkefninu. Á vatnasviði Hvítár voru fyrstu tvö árin tekin sýni úr Hvítá við Brúarhlöð (V4013), Brúará við Efstadal (V108) og úr Tungufljóti við fossinn Faxa (V68) en frá 1998 til 2002 var sýnum eingöngu safnað úr Hvítá við Brúarhlöð (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003). Síðsumars 1997, safnaði Orkustofnun, í samstarfi við nemanda frá Christian-Albrechts háskólanum í Kiel í Þýskalandi, sýnum vítt og breytt um vatnasviðið úr hinum ýmsu lindum og lækjum (Ralph Buß, 1998). Samantekt þessi er unnin fyrir orkumálasvið Orkustofnunar.

2 VERKLÝSING

2.1 Samantekt á niðurstöðum efnagreininga

Bragi Árnason safnaði sýnum úr Brúará og Ljósuá á árunum 1963–1965 og efnagreindi tvívetni í þeim til að kanna uppruna og rennslisleiðir grunnvatnsins (Bragi Árnason, 1976).

Sýnin frá Vatnamælingum Orkustofnunar og Rannsóknarstofnun Iðnaðarins, frá 8. áratugnum, voru tekin úr eftirtöldum straumvötnum innan vatnasviðs Hvítár: Brúará við Dynjanda og Efstadalsbrú, Tungufljóti við Faxa, Stóru-Laxá, Fossá og Hvítá. Við

sýnatökuna var skráð rennsli, pH og vatnshiti og í kjölfarið voru vatnssýnin efnagreind og í þeim mælt SiO₂, KMnO₄, Na, K, Ca, PO₄, NO₃, NO₂, NH₃, F, Cl og uppleyst efni (Halldór Ármannsson o.fl., 1973; 1974).

Á 9. áratugnum, og 1996, var sýnum safnað, af Freysteini Sigurðssyni á Orkustofnun, úr ýmsum lækjum og lindum í og við Brúará og þar greint SiO₂, Na, K, Ca, Mg, SO₄, CO₂, Cl, F, TDS (Total dissolved solids), Br, NO₃, O₂ og δO¹⁸ ásamt vatnshita, leiðni og sýrustigi.

Fleiri ítarefnagreiningar voru gerðar á þeim sýnum sem Orkustofnun og nemendur Christan-Albrechts háskóla söfnuðu saman á miðjum 10. áratugnum. Má þar nefna Al, Mn, Fetot, Sitot, Sr og B (Ralph Buß, 1998).

Enn ítarlegri efnagreiningar voru gerðar á þeim sýnum sem tekin voru í efnavöktunarferðum að Hvítá, Brúará og Tungufljóti á árunum 1996 til 1998, og fram til 2002 í Hvítá. 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., 2003).

Misauðvelt var að nálgast upplýsingar um efnagreiningar. Hluti þeirra hefur þegar verið gefinn út (Sjá Bragi Árnason, 1976, Ralph Buß, 1998 og Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003) 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

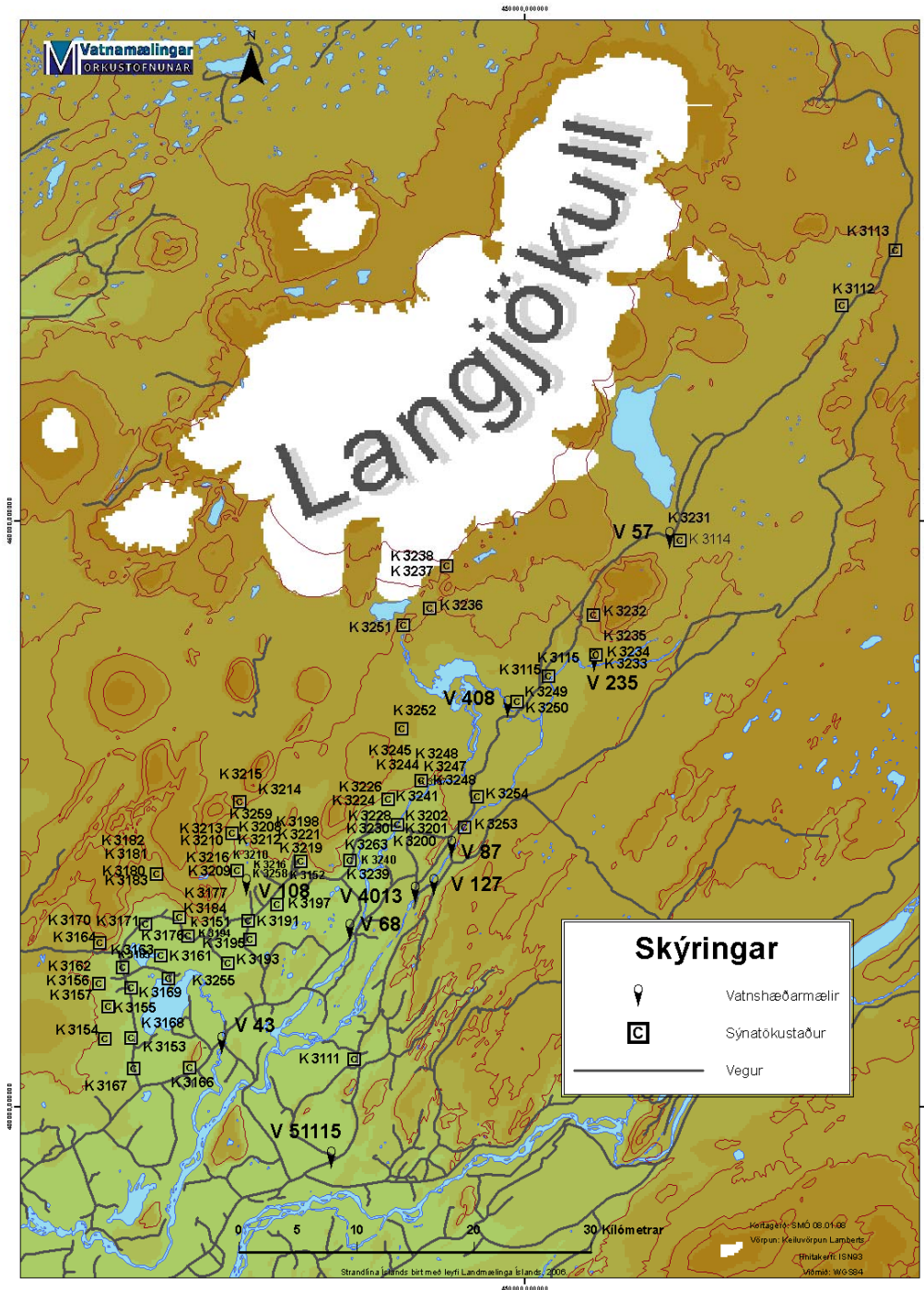
Út frá rituðum staðarlýsingum voru sumir sýnatökustaðirnir fundnir og hnit allra staðanna ákvörðuð (ISN-93) með aðstoð forritsins Map Source. Því næst voru staðirnir skráðir í GALVOS þar sem þeim var gefið staðarnúmer (V- eða K-). V-númer fá þeir sýnatökustaðir sem hægt er að tengja við ákveðið árkerfi, 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 er talið að neinn breytileika sé að finna 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 getið nánari útlistunar á þeim dálkum sem finna má í gagnatöflunum.

2.3 Töfluskipting

Niðurstöður efnagreininganna eru settar fram í töflum 2 til 7 og vísar hver 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.

Tafla 1 sýnir nánari útlistanir á gögnunum í gagnatöflunum. Tafla 2 sýnir sýni sem Bragi Árnason tók á árunum 1963–1965, en í töflum 3 til 8 eru sýni sem Vatnamælingar

Orkustofnunar og Rannsóknarstofnun Iðnaðarins tóku á árunum 1972–1973 (Halldór Ármannsson o.fl, 1973; 1974). Í töflum 9 og 10 eru settar fram efnagreiningar sýna sem Freysteinn Sigurðsson safnaði 1984–1986 og töflur 11 til 13 sýnir þau sýni sem Sigurður Reynir Gíslason og félagar söfðu í tengslum við efnavöktun á Suðurlandi á árunum 1996–2002 (Sigurður Reynir Gíslason o.fl., 2003). Í töflu 14 koma fram þau sýni sem Freysteinn Sigurðsson og Ralph Buß söfðu síðsumars 1997 (Ralph Buß, 1998).



Mynd 1: Staðsetning sýnatökustaða og vatnshæðarmæla á vatnasviði Hvítár í Árnessýslu.

Tafla 1: Töflulykill.

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]
Tími	[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 lofts [°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]
δ ² H [‰]	Tvívetni (SMOW)	Sr	Strontíum [µg/kg]
SiO ₂	Kísill [mg/kg]	As	Arsen [ng/kg]
Na	Natríum [mg/kg]	Cd	Kadmíum [ng/kg]
Ca	Kalsíum [mg/kg]	Cr	Króm [ng/kg]
K	Kalíum [mg/kg]	Cu	Kopar
Mg	Magnesíum [mg/kg]	Co	Kobalt
SO ₄	Súlfat [mg/kg]	Pb	Blý [ng/kg]
Cl	Klóríð [mg/kg]	Zn	Sink [ng/kg]
F	Flúoríð [mg/kg]	Hg	Kvikasilfur [ng/kg]
δO ¹⁸ (‰ SMOW)	Súrefnissamsætur	B	Bór [µg/kg]
Hleðslujafnvægi	Mismunur katjóna og anjóna	Ba	Baríum [ng/kg]
TDS	Total Dissolved Solids [mg/kg]	Ni	Nikkel [ng/kg]
Svifaur	[mg/l]	Mo	Mólybdenum [ng/kg]
DOC	Uppleyst lífrænt kolefni [µg/kg]	Ti	Títaníum [ng/kg]
HCO ₃	karbónat [mg/kg]	Athugasemdir	Athugasemdir við eða nánari útlistun á staðsetningu á sýni
Safnari	Fangamark þess/þeirra sem sýnið tóku	O ₂	Súrefni [mg/l] eða [%]
Eh	Oxunarspenna [mV]	KMnO ₄	Kalíumpermanganat [mg/kg]
Sítot	Heildarmagn uppleysts kísils [mg/kg]	Fetot	Heildarmagn uppleysts járn [mg/kg]
Jónavægi	Hlutfall katjóna og anjóna	Massavægi	Hlutfall tveggja massa

Tafla 2: Almennar upplýsingar og samsætugreiningar á sýnum sem tekin voru af Raunvísindastofnun Háskólans 1963–1965 (Bragi Árnason, 1976).

Sýna-númer	Sýnatöku-staður	Staðar-númer	Dagsetning	Athugasemdir	Hnit x	Hnit y	δ ² H ‰
12	Brúará	K3260	27.11.1963	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-77.8
12	Brúará	K3260	19.12.1963	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-75.3
12	Brúará	K3260	1.3.1964	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-75.2
12	Brúará	K3260	18.5.1964	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-73.9
12	Brúará	K3260	22.11.1964	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-72.6
12	Brúará	K3260	2.251.932	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-73.7
12	Brúará	K3260	14.8.1965	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-76.5
12	Brúará	K3260	19.3.1966	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-76.8
12	Brúará	K3260	19.6.1966	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-69.2
12	Brúará	K3260	29.8.1966	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-74.4
12	Brúará	K3260	28.12.1966	Við Syðri-Reyki	425560	413576	-75.6
13	Ljósuár	K3177	21.5.1965	Í Miðdalsgljúfri	419674	417324	-72.5
13	Ljósuár	K3177	14.8.1965	Í Miðdalsgljúfri	419674	417324	-72.8
13	Ljósuár	K3177	14.8.1965	Í Miðdalsgljúfri	419674	417324	-73.2

Tafla 3: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Brúará við Dynjanda af Vatnamælingum Orkustofnunar og Rannsóknastofnun Iðnaðarins 1972–1973 (Halldór Ármannsson o.fl., 1973; 1974).

Sýna númer	Sýnatökustaður	Staðar- númer	Dagsetning dd.mm.aaaa	Tími kk:mm	Hnit x	Hnit y	Rennsli m ³ /sek	Vatns- hiti °C	Vatns- hæð cm	pH	KMnO ₄ mg/kg	HCO ₃ mg/kg	SiO ₂ mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F µg/kg	TDS mg/kg	PO ₄ µg/kg	NO ₃ µg/kg	NO ₂ µg/kg	NH ₃ µg/kg
					ISN-93	ISN-93																			
72-BD01	Brúará, Dynjandi	V313	24.2.1972	10:30	423875	406197	95.2	1.8	173	7.15	3.4	25	14.8	6.75	0.33	2.74	1.14	3.1	6.2	60	40.8		0	0	
72-BD02	Brúará, Dynjandi	V313	23.3.1972	11:55	423875	406197	79.4	2	165	7.35	4.4	31.7	16.2	7.65	0.43	3.1	0.91	8.1	4.3	58	50.8	166	149	2.8	40.5
72-BD03	Brúará, Dynjandi	V313	27.4.1972	11:45	423875	406197	75.5	4.3	162	7.5	6	28.1	15.2	8.45	0.18	3.23	0.97	5.1	4.3	58	48	153	105	3.7	25.2
72-BD04	Brúará, Dynjandi	V313	2.6.1972	11:30	423875	406197	63.4	4.9	154	7.5	6.6	26.8	15	8.25	0.45	3.05	0.58	2.8	3.7	64	50	39.9	81	2.3	31.4
72-BD05	Brúará, Dynjandi	V313	22.6.1972	21:05	423875	406197	63.4	8.4	154	8.05	4.9	23.8	13.6	8.95	0.42	2.9	0.43	2.3	4.7	61	54.5	23.8	74	3.7	28
72-BD06	Brúará, Dynjandi	V313	18.7.1972	11:05	423875	406197	72.6	6.5	161	7.65	5.4	31.7	13.5	9.5	0.34	3.1	0.87	1.6	4	64	50.5	7.6	106	2.3	82.8
72-BD07	Brúará, Dynjandi	V313	17.8.1972	11:15	423875	406197	65.6	6.1	156	7.9	5.8	30.5	13.5	8.4	0.39	3.11	0.87	2.5	4.2	62	47	15.2	115	1.8	77
72-BD08	Brúará, Dynjandi	V313	19.9.1972	11:30	423875	406197	75.5	5.4	162	7.4	3.5	31.7	14.1	8.4	0.32	3.4	1.11	3	4.3	64	52.5	14.3	126	1.8	74.4
72-BD09	Brúará, Dynjandi	V313	16.10.1972	10:30	423875	406197	93.3	3.1	172	7.35	8.8	33.6	14.8	8.08	0.47	3.7	1.22	3.1	5.2	66	44	5.7	147	1.4	20.1
72-BD10	Brúará, Dynjandi	V313	14.11.1972	12:00	423875	406197	67.8	0.2	157	7.2	3.8	34.2	15.4	8.7	0.3	3.4	0.9	4.3	5.2	50	49				
72-BD11	Brúará, Dynjandi	V313	14.12.1972	11:30	423875	406197	66.3	1.2	156	7.3	3.2	34.8	12.9	9.6	0.3	2.9	0.8	2	4.8	70	52				
73-BD01	Brúará, Dynjandi	V313	23.1.1973	10:40	423875	406197	85.9	1.8	168	7.5	3.8	29.9	6.52	8.6	0.3	2.9	1	3.1	5.2	70	46	11.4	186	2.76	30.4
73-BD02	Brúará, Dynjandi	V313	20.2.1973	11:45	423875	406197	72.6	1.4	160	7.5	3.2	33.6	5.83	9.2	0.4	3.1	0.9	4.6	5.3	126	50.5	4.75	195	1.38	49.8
73-BD03	Brúará, Dynjandi	V313	20.3.1973	11:00	423875	406197	69.3	2.2	158	7.3	4	28.1	5	9	0.9	3	1	4.1	5.2	80	46.5	37	174	2.76	32.8
73-BD04	Brúará, Dynjandi	V313	24.4.1973	12:00	423875	406197	85	4.9	168	7.5	4.4	28.7	5.66	8.2	0.4	3.1	1	3.1	4.5	57	46	15.2	126	3.22	44.7
73-BD05	Brúará, Dynjandi	V313	5.6.1973	11:00	423875	406197	69.3	5.4	158	7.85	3.23	37.8	5.3	6.45	0.34	3.47	0.82	4.7	4.7	48	49	23.7	8602	3.22	30.9
73-BD06	Brúará, Dynjandi	V313	28.6.1973	18:30	423875	406197	69.3	8.7	158	8.53	3.6	34.6	5.63	9.3	0.53	3	0.79	4.5	5.2	46	52	34.2	65.7	2.3	10.9
73-BD07	Brúará, Dynjandi	V313	25.7.1973	10:45	423875	406197	64.8	7.4	155	7.93	8.2	31	14.1	8.9	0.36	3.3	0.35	5.1	5	52	48.5	33	87.5	3.68	39.7
73-BD08	Brúará, Dynjandi	V313	16.8.1973	17:50	423875	406197	70.8	9.6	159	8.45	7.4	27.5	13.8	8	0.36	3.4	0.93	1.3	5.7	56	49	18.1	70.1	6.44	17
73-BD09	Brúará, Dynjandi	V313	20.9.1973	20:00	423875	406197	66.3	6	156	8.5	3.3	23.8	14.5	9	0.28	3.1	0.9	3.5	4.2	34	46.5	40.9	83.7	2.3	21.5
73-BD10	Brúará, Dynjandi	V313	29.10.1973	17:10	423875	406197	95.2	3.2	173	7.3	6.1	27.5	15	7.7	0.37	3.3	1.22	4	6.1	58	49.5	12.4	252	3.22	64
73-BD11	Brúará, Dynjandi	V313	26.11.1973	11:00	423875	406197	69.3	0.7	158	7.5	2.2	31.1	17.4	8.5	0.33	3.3	0.91	2.5	4.8	67	50.5	34.2	204	3.68	31.3
73-BD12	Brúará, Dynjandi	V313	27.12.1973	11:30	423875	406197	64.8	1	155	7.55	4.2	31.7	14.4	9.6	0.41	3.2	0.91	4.8	7.7	38	55				

Tafla 4: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Brúará við Efstadalsbrú af Vatnamælingum Orkustofnunar og Rannsóknastofnun Iðnaðarins 1972–1973 (Halldór Ármannsson o.fl., 1973; 1974).

Sýna númer	Sýnatökustaður	Staðar- númer	Dagsetning dd.mm.aaaa	Tími kk:mm	Hnit x	Hnit y	Rennsli m ³ /sek	Vatns- hiti °C	Vatns- hæð cm	pH	KMnO ₄ mg/kg	HCO ₃ mg/kg	SiO ₂ mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F µg/kg	TDS mg/kg	PO ₄ µg/kg	NO ₃ µg/kg	NO ₂ µg/kg	NH ₃ µg/kg	
					ISN-93	ISN-93																				
72-BE01	Brúará, Efstadal	V108	24. 2. 1972.	11:45	426345	418884	47.70	2.60	170.0	8.70	2.3	17.1	14.30	6.85	0.28	2.30	0.51	1.60	4.30	44	38.8		##	##	##	
72-BE02	Brúará, Efstadal	V108	23. 3. 1972.	13:00	426345	418884	42.00	2.80	161.0	8.70	2.9	18.3	15.80	6.00	0.30	2.32	0.46	5.10	3.70	58	42.4	192	174.00	1.80	20.60	
72-BE03	Brúará, Efstadal	V108	27. 4. 1972.	13:00	426345	418884	40.70	3.40	159	8.80	4.4	20.1	15.20	8.65	0.60	2.31	0.44	4.40	4.40	46	40	171	240.00	2.80	38.20	
72-BE04	Brúará, Efstadal	V108	2. 6. 1972.	12:25	426345	418884	39.50	3.90	157.0	8.60	6.6	12.8	15.20	7.22	0.37	2.27	0.25	3.00	4.10	52	47	60.8	124.00	1.80	33.80	
72-BE05	Brúará, Efstadal	V108	22. 6. 1972.	18:45	426345	418884	38.90	4.30	156.0	8.75	4.1	15.9	15.00	7.55	0.39	2.16	0.17	3.60	3.70	49	44	58.9	130.00	3.20	37.10	
72-BE06	Brúará, Efstadal	V108	18. 7. 1972.	12:30	426345	418884	40.10	4.30	158.0	8.80	3.8	12.8	13.80	7.95	0.27	2.01	0.40	2.10	4.10	40	48.5	15.2	153.00	2.80	92.00	
72-BE07	Brúará, Efstadal	V108	17. 8. 1972.	12:20	426345	418884	39.20	4.30	157.0	8.85	5.0	10.0	13.90	7.45	0.30	2.18	0.41	3.10	3.70	50	44.5	51.3	167.00	1.80	39.90	
72-BE08	Brúará, Efstadal	V108	19. 9. 1972.	12:45	426345	418884	40.10	3.40	158.0	8.70	3.9	20.7	14.10	7.50	0.26	2.40	0.49	2.60	3.70	47	43.5	38	183.00	2.80	25.50	
72-BE09	Brúará, Efstadal	V108	16. 10. 1972.	12:15	426345	418884	43.30	2.50	163.0	8.70	2.5	20.1	14.10	7.14	0.49	2.90	0.49	4.90	4.20	43	40.5	17.1	175.00	2.30	9.90	
72-BE10	Brúará, Efstadal	V108	14. 11. 1972.	##	426345	418884	41.30	1.60	160.0	8.55	2.6	23.8	14.60	7.60	0.30	2.00	0.50	4.40	4.20	40	40		##	##	##	
72-BE11	Brúará, Efstadal	V108	14. 12. 1972.	12:30	426345	418884	39.50	2.30	157.0	8.50	3.2	17.1	12.10	7.60	0.40	2.10	0.50	2.00	4.70	50	49		##	##	##	
73-BE01	Brúará, Efstadal	V108	23.1.1973	11:45	426345	418884	42.90	2.50	163.0	8.85	3	20.1	6.08	7.20	0.40	4.20	0.50	5.10	4.10	60	39.5	22.8	207.00	2.30	20.70	
73-BE02	Brúará, Efstadal	V108	20.2.1973	12:30	426345	418884	40.70	2.70	159.0	8.80	2.3	23.6	5.52	7.40	0.30	2.40	0.50	4.30	3.90	58	42	4.75	197.00	4.14	14.80	
73-BE03	Brúará, Efstadal	V108	20.3.1973	11:50	426345	418884	45.30	2.60	166.0	8.55	3.4	18.9	5.26	7.50	0.50	2.40	0.50	4.10	3.70	55	42	42.7	191.00	2.30	42.40	
73-BE04	Brúará, Efstadal	V108	24.4.1973	13:20	426345	418884	43.30	4.20	163.0	8.75	4.1	19.5	5.64	7.80	0.40	2.40	0.50	3.10	3.50	48	41	38.9	162.00	2.76	38.90	
73-BE05	Brúará, Efstadal	V108	5.6.1973	12:30	426345	418884	41.30	3.60	160.0	8.99	3.47	18.9	5.96	7.15	0.35	2.42	0.45	6.20	4.70	28	52.5	33.2	151.00	3.22	33.20	
73-BE06	Brúará, Efstadal	V108	28.6.1973	17:00	426345	418884	40.30	4.20	159.0	8.94	6.3	13.8	5.64	8.10	0.34	2.90	0.44	7.00	3.20	97	45.5	38	154.00	1.38	38.00	
73-BE07	Brúará, Efstadal	V108	25.7.1973	13:00	426345	418884	38.40	4.80	156.0	8.93	5	20.1	15.30	8.00	0.39	2.40	0.23	5.80	4.10	44	43	56.1	138.00	2.76	56.10	
73-BE08	Brúará, Efstadal	V108	16.8.1973	17:00	426345	418884	39.70	5.80	158.0	9.15	3.1	11	14.90	7.30	0.40	2.60	0.51	1.30	4.70	31	43.5	39	145.00	3.68	39.00	
73-BE09	Brúará, Efstadal	V108	20.9.1973	19:00	426345	418884	38.40	3.60	156.0	9.00	2.6	8.5	15.30	7.80	0.39	2.40	0.47	3.30	3.20	22	43	57	169.00	2.76	57.00	
73-BE10	Brúará, Efstadal	V108	29.10.1973	18:00	426345	418884	44.30	3.20	165.0	8.60	3.7	17.1	14.20	7.00	0.28	2.50	0.55	2.80	3.80	35	40.5	39	196.00	4.60	39.00	
73-BE11	Brúará, Efstadal	V108	26.11.1973	12:20	426345	418884	40.90	2.00	160.0	8.70	1.6	24.4	15.20	7.60	0.32	2.50	0.49	3.10	4.00	50	37	48.5	219.00	2.76	48.50	
73-BE12	Brúará, Efstadal	V108	27.12.1973	13:10	426345	418884	39.70	1.80	158.0	8.85	2	15.3	15.10	7.00	0.33	2.50	0.48	3.00	4.70	18	45					

Tafla 5: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Tungufljóti við Faxa af Vatnamælingum Orkustofnunar og Rannsóknastofnun Iðnaðarins 1972–1973 (Halldór Ármannsson o.fl., 1973; 1974).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Dagsetning dd.mm.aaaa	Tími kk:mm	Hnit x	Hnit y	Vatnshiti °C	Rennsli m3/s	pH	KMnO ₄ mg/kg	HCO ₃ mg/kg	Na mg/kg	Mg mg/kg	Ca mg/kg	K mg/kg	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	SiO ₂ mg/kg	NO ₃ mg/kg	NO ₂ mg/kg	NH ₃ mg/kg	PO ₄ mg/kg	Fluor mg/kg	TDS mg/kg	
					ISN-93	ISN-93																			
72-TF01	Tungufjót, Faxi	V68	23.feb.72	09:15	435156	415016	1.80	67.90	7.30	2.70	20.70	4.90	0.85	1.96	0.29	2.00	4.70	15.60	##	##	##	##	80.00	36.40	
72-TF02	Tungufjót, Faxi	V68	22.mar.72	10:10	435156	415016	2.70	39.20	7.45	2.50	27.50	6.50	0.87	2.68	0.45	4.30	3.20	18.20	248.00	3.20	45.70	18.10	87.00	47.20	
72-TF03	Tungufjót, Faxi	V68	26.apr.72	10:00	435156	415016	4.30	38.80	7.20	7.10	28.10	7.55	0.98	2.80	0.32	3.60	3.70	17.40	161.00	3.20	25.00	19.40	82.00	52.50	
72-TF04	Tungufjót, Faxi	V68	1.jún.72	10:00	435156	415016	5.40	40.60	7.30	4.70	25.00	6.72	0.50	2.45	0.41	2.50	3.30	15.70	130.00	2.80	58.00	33.20	66.00	52.00	
72-TF05	Tungufjót, Faxi	V68	21.jún.72	22:30	435156	415016	10.60	40.60	7.45	3.40	27.40	6.45	0.30	2.38	0.40	2.00	3.30	15.30	112.00	3.20	39.80	39.00	63.00	43.00	
72-TF06	Tungufjót, Faxi	V68	17.júl.72	10:10	435156	415016	8.20	58.90	7.20	4.30	20.10	5.50	0.85	2.17	0.41	2.30	3.10	12.20	151.00	2.30	70.20	8.60	72.00	38.50	
72-TF07	Tungufjót, Faxi	V68	16.ágú.72	10:00	435156	415016	6.30	59.40	7.30	4.00	20.10	4.25	0.68	1.99	0.28	2.60	2.20	10.90	160.00	1.40	52.60	21.90	48.00	39.50	
72-TF08	Tungufjót, Faxi	V68	18.sep.72	10:05	435156	415016	5.20	52.90	7.30	4.00	27.40	6.00	1.03	2.80	0.32	2.10	3.30	13.30	200.00	1.40	23.80	26.60	61.00	45.50	
72-TF09	Tungufjót, Faxi	V68	15.okt.72	09:30	435156	415016	3.20	60.20	7.20	4.10	22.00	5.60	1.08	3.17	0.35	4.60	4.00	13.10	228.00	1.80	22.00	7.60	64.00	38.50	
72-TF10	Tungufjót, Faxi	V68	13.nóv.72	11:00	435156	415016	0.30	38.50	7.15	3.20	29.30	7.40	1.00	2.40	0.40	3.80	4.10	16.50	##	##	##	##	70.00	49.50	
72-TF11	Tungufjót, Faxi	V68	13.des.72	10:30	435156	415016	1.50	36.70	7.00	3.50	31.70	6.80	0.80	2.20	0.30	1.50	4.20	13.80	##	##	##	##	70.00	50.00	
73-TF01	Tungufjót, Faxi	V68	23.jan.73	12:45	435156	415016	2.20	44.30	7.10	4.00	26.20	7.00	1.20	2.50	0.30	4.30	4.10	##	272.00	1.38	58.30	8.55	100.00	44.50	
73-TF02	Tungufjót, Faxi	V68	20.feb.73	13:45	435156	415016	2.50	37.10	7.30	1.18	28.10	7.80	0.90	2.70	0.50	3.30	4.20	##	264.00	0.46	27.40	19.00	96.00	46.00	
73-TF03	Tungufjót, Faxi	V68	20.mar.73	13:00	435156	415016	2.60	54.60	7.20	3.80	27.50	7.40	1.20	2.60	1.10	3.50	4.70	##	230.00	2.30	33.80	25.60	131.00	44.00	
73-TF04	Tungufjót, Faxi	V68	24.apr.73	15:30	435156	415016	5.20	41.30	7.40	2.80	28.10	6.70	1.00	2.60	0.40	3.30	3.20	##	180.00	2.75	17.30	20.90	84.00	45.50	
73-TF05	Tungufjót, Faxi	V68	5.jún.73	14:30	435156	415016	5.50	39.90	7.50	2.10	27.50	6.35	0.85	2.65	0.46	3.30	4.70	##	65.10	3.22	39.60	27.50	62.00	54.00	
73-TF06	Tungufjót, Faxi	V68	28.jún.73	15:45	435156	415016	8.80	44.90	7.35	4.00	25.60	7.00	0.74	2.30	0.73	4.70	3.70	##	124.00	4.14	45.20	65.50	52.00	44.00	
73-TF07	Tungufjót, Faxi	V68	25.júl.73	15:10	435156	415016	11.00	47.30	7.27	3.40	23.20	5.40	0.32	1.97	0.40	4.70	3.50	13.40	84.40	2.76	59.40	25.70	56.00	35.00	
73-TF08	Tungufjót, Faxi	V68	16.ágú.73	14:45	435156	415016	9.80	53.70	7.40	3.90	20.70	5.00	0.72	2.10	0.36	0.90	3.50	11.60	112.00	5.52	17.20	19.00	47.00	34.50	
73-TF09	Tungufjót, Faxi	V68	20.sep.73	17:30	435156	415016	6.10	47.30	7.40	3.60	20.70	6.00	0.75	2.20	0.34	2.80	2.20	13.80	130.00	2.76	30.80	32.30	30.00	35.00	
73-TF10	Tungufjót, Faxi	V68	29.okt.73	16:00	435156	415016	3.00	67.90	7.25	4.80	25.60	6.30	1.51	2.80	0.56	4.00	5.30	15.20	220.00	3.68	32.30	14.30	90.00	45.00	
73-TF11	Tungufjót, Faxi	V68	26.nóv.73	13:50	435156	415016	0.60	39.90	7.20	2.80	26.20	7.10	0.87	2.70	0.40	2.80	4.20	17.00	255.00	3.68	36.60	34.20	76.00	44.00	
73-TF12	Tungufjót, Faxi	V68	27.des.73	14:30	435156	415016	1.20	37.10	7.45	2.80	31.10	7.20	0.87	2.60	0.45	4.40	5.10	16.70	##	##	##	##	20.00	49.50	

Tafla 6: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Stóru-Laxá af Vatnamælingum Orkustofnunar og Rannsóknastofnun Iðnaðarins 1972–1973 (Halldór Ármannsson o.fl., 1973;1974).

Sýnatökustaður	Sýna númer	Staðar- númer	Dagsetning dd.mm.aaaa	Tími kk:mm	Hnit x	Hnit y	Rennsli m ³ /sek	Vatns- hiti °C	Vatns- hæð cm	pH	KMnO ₄ mg/kg	HCO ₃ mg/kg	SiO ₂ mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F µg/kg	TDS mg/kg	PO ₄ µg/kg	NO ₃ µg/kg	NO ₂ µg/kg	NH ₃ µg/kg
					ISN-93																				
Stóra-Laxá ,brú	72-SL01	V51115	24.2.1972	15:00	433555	395627		2.4	198	7.05	3.1	19.5	28.5	5.6	0.41	2.62	1.13	1.6	7.2	72	40		0		
Stóra-Laxá ,brú	72-SL02	V51115	23.3.1972	17:15	433555	395627		1	175	7.5	2.5	29.9	17.2	6.75	0.5	4.07	1.56	3.8	6.2	34	54.4	171	99	2.8	15
Stóra-Laxá ,brú	72-SL03	V51115	27.4.1972	18:10	433555	395627		3.5	178	7.2	2.7	30.5	12.5	5.25	0.3	3.08	1.11	1.6	4.2	83	38.5	131	50	1.8	20.1
Stóra-Laxá ,brú	72-SL04	V51115	2.5.1972	17:10	433555	395627		6.6	175	7.2	3.3	23.2	13	5.72	0.41	2.62	0.76	3	2.6	77	36.5	28.5	25	2.3	30.8
Stóra-Laxá ,brú	72-SL05	V51115	22.6.1972	18:30	433555	395627	19.4	11.9	174	7.1	5.8	28.1	15.1	6.25	0.73	2.87	0.53	3.3	3.7	82	48.5	30.4	25	2.3	48.8
Stóra-Laxá ,brú	72-SL06	V51115	18.7.1972	16:50	433555	395627		9.7	174	7.35	4.5	28.1	15.9	6.7	0.59	3.48	1.41	3.3	3.3	94	49.5	14.3	39.7	1.8	65.7
Stóra-Laxá ,brú	72-SL07	V51115	17.8.1972	16:45	433555	395627		10.7	162	7.4	4.9	34.2	16.6	7.55	0.62	3.82	1.61	1.8	3.2	120	58	30.4	35.4	1.4	57.1
Stóra-Laxá ,brú	72-SL08	V51115	19.9.1972	16:00	433555	395627		7.1	164.5	7.4	3	32.9	16.9	8.8	0.62	4.1	1.72	4.4	5.1	100	52	81.1	45.3	1.8	41.7
Stóra-Laxá ,brú	72-SL09	V51115	16.10.1972	16:45	433555	395627		2.4	183.5	7.55	2.8	31.1	16	6.42	0.7	3.97	1.42	32.6	4.8	93	49	13.3	79.4	1.8	31.8
Stóra-Laxá ,brú	72-SL10	V51115	14.11.1972	16:50	433555	395627		0	160.7	7.25	2.8	39	18.6	8.6	0.6	4.5	2	3	5.2	100	63				
Stóra-Laxá ,brú	72-SL11	V51115	14.12.1972	17:30	433555	395627		0		7.1	4.7	36	11.4	7.5	0.6	4.4	1.8	3	5.2	120	57.5				
Stóra-Laxá ,brú	73-SL01	V51115	23.1.1973	16:35	433555	395627		0.7		7.35	3.8	32.9	7.27	8.1	0.6	4	1.8	3.3	6.6	120	55	2.85	164	2.3	25.4
Stóra-Laxá ,brú	73-SL02	V51115	20.2.1973	18:15	433555	395627		0	*	7.3	2.7	35.4	6.77	9.4	0.7	4.5	1.9	5.4	9.1	131	64.5	19	165	0.92	58.7
Stóra-Laxá ,brú	73-SL03	V51115	20.3.1973	17:30	433555	395627		2.2		7.1	3.4	21.4	5.18	8.6	0.6	3.7	1.6	4.3	7.3	131	52.5	16.1	168	1.84	25.8
Stóra-Laxá ,brú	73-SL04	V51115	24.4.1973	18:30	433555	395627		4.2		7.1	3.9	22	5.21	6.1	0.4	3.2	1.3	4	5.2	101	45.5	13.3	44.7	2.76	23.5
Stóra-Laxá ,brú	73-SL05	V51115	5.6.1973	17:50	433555	395627		5.1		7.29	3.36	26.2	4.84	4.55	0.43	2.57	0.99	3.78	4.7	79	37.5	19.9	19.8	2.3	22.1
Stóra-Laxá ,brú	73-SL06	V51115	28.6.1973	19:50	433555	395627		8.5		7.3	2.3	26.3	5.53	6.1	0.47	2.6	0.99	4.5	4	73	36	40.8	21.1	1.38	27.9
Stóra-Laxá ,brú	73-SL07	V51115	25.7.1973	19:30	433555	395627		15.4		7.74	3.5	32.9	17	8.2	0.73	3.55	0.67	5.4	5.1	78	51	38	29.2	3.22	41.9
Stóra-Laxá ,brú	73-SL08	V51115	16.8.1973	12:40	433555	395627		11.9		7.5	5.2	29.3	17.5	7.8	0.72	4	1.56	1.7	5.2	97	54.5	23.8	30.4	5.52	23.5
Stóra-Laxá ,brú	73-SL09	V51115	20.9.1973	15:10	433555	395627		7.8		7.85	4.8	33.6	17.9	7.4	0.66	4.5	1.66	2.1	4.2	98	58	36.1	26.7	4.14	39.9
Stóra-Laxá ,brú	73-SL10	V51115	29.10.1973	12:15	433555	395627		3.4		7.3	4.7	31.1	17.4	7.2	0.7	4.4	1.91	6.3	8.1	106	58.5	17.1	138	5.98	40.5
Stóra-Laxá ,brú	73-SL11	V51115	26.11.1973	16:30	433555	395627		0		7.5	3.4	40.9	19	7.7	0.64	5.1	1.97	4.1	6.5	117	66	41.8	189	4.6	40.9
Stóra-Laxá ,brú	73-SL12	V51115	27.12.1973	17:30	433555	395627		0		7.4	2.8	32.3	16.4	12.5	0.8	5.2	2.51	4.1	17.2	72	78				

*Truflun vegna íss.

Tafla 7: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Fossá af Vatnamælingum Orkustofnunar og Rannsóknastofnun Iðnaðarins 1972–1973 (Halldór Ármannsson o.fl., 1973; 1974).

Sýnatökustaður	Sýna númer	Staðar- númer	Dagsetning dd.mm.aaaa	Tími kk:mm	Hnit x	Hnit y	Rennsli m ³ /sek	Vatns- hiti °C	Vatns- hæð cm	pH	KMnO ₄ mg/kg	HCO ₃ mg/kg	SiO ₂ mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F µg/kg	TDS mg/kg	PO ₄ µg/kg	NO ₃ µg/kg	NO ₂ µg/kg	NH ₃ µg/kg
					ISN-93	ISN-93																			
Fossá, Jaðar	72-FJ01	V127	24.2.1972	12:50	442343	418867	2.88	2.3	48	7.3	1.9	28.1	20.4	6.05	0.54	1.92	1.98	2.3	6.6	160	54		0	0	
Fossá, Jaðar	72-FJ02	V127	23.3.1972	15:00	442343	418867	1.44	1.1	36	7.5	5.7	38.4	23.8	6.5	0.71	5.25	2.52	4.8	5.3	134	71.6	214	161	2.8	44.7
Fossá, Jaðar	72-FJ03	V127	27.4.1972	16:50	442343	418867	1.8	4.9	40	7.4	4.4	36.6	21.3	7.1	0.52	4.71	2.32	3.6	4.7	136	55.5	185	68	2.8	31.6
Fossá, Jaðar	72-FJ04	V127	2.5.1972	15:45	442343	418867	0.6	8.9	23	7.5	5.7	43.9	24.8	8.21	0.76	6.95	2.16	3	5	24.7	71	24.7	19	1.8	25.3
Fossá, Jaðar	72-FJ05	V127	22.6.1972	16:10	442343	418867	0.57	12.7	22	7.7	5.4	42.7	25.2	8.7	0.91	5.68	1.48	6.7	5.7	23.8	72.5	23.8	37	3.7	88.4
Fossá, Jaðar	72-FJ06	V127	18.7.1972	15:45	442343	418867	1.74	10.7	39	7.6	4.7	36.6	21.6	6.9	0.74	5.04	2.56	2.1	4.8	10.5	65	10.5	27.9	1.8	50.4
Fossá, Jaðar	72-FJ07	V127	17.8.1972	14:40	442343	418867	0.92	11.2	30	7.5	8.6	42.1	22.9	8.35	0.77	5.44	2.68	2.8	5.2	20.9	68.5	20.9	29.1	2.3	73.2
Fossá, Jaðar	72-FJ08	V127	19.9.1972	13:50	442343	418867	1.53	17	37	7.5	3	42.1	23.1	7.6	0.79	5.3	2.62	3.1	5.8	13.3	69.5	13.3	80	2.8	18.6
Fossá, Jaðar	72-FJ09	V127	16.10.1972	15:30	442343	418867	2.61	3.1	46	7.5	4	40.9	21.4	6.8	0.65	5.05	2.43	3.8	5.3	7.6	62	7.6	139	2.3	18.6
Fossá, Jaðar	72-FJ10	V127	14.11.1972	15:00	442343	418867	0.75	0	26	7.4	4.1	47.6	24	9	0.9	5.6	3.1	3.1	6.2		73.5				
Fossá, Jaðar	72-FJ11	V127	14.12.1972	14:40	442343	418867	0.49	0	20	7.3	5.3	49.4	20.3	8.4	0.8	5.5	2.8	3.5	5.7		73				
Fossá, Jaðar	73-FJ12	V127	23.1.1973	14:05	442343	418867	1.58	1.1	37.5	7.3	4.4	36.6	9.37	8.6	0.6	5.3	2.7	3.1	7.3	130	64	4.75	185	2.3	44.2
Fossá, Jaðar	73-FJ13	V127	20.2.1973	15:15	442343	418867	0.66	0	24	7.5	4	46.4	9.17	8.5	0.9	5.4	2.9	3.3	8.2	140	70.5	17.1	215	1.87	67
Fossá, Jaðar	73-FJ14	V127	20.3.1973	13:45	442343	418867	5.49	1.5	63	7.1	3.9	20.7	5.14	5.5	0.5	3	1.6	3.6	6.3	206	44.5	12.3	149	2.3	41
Fossá, Jaðar	73-FJ15	V127	24.4.1973	17:15	442343	418867	2.47	5.5	45	7.3	4.7	30.5	8.08	6.6	0.7	3.8	2	3	5.1	116	54.5	10.4	66.4	3.68	34.3
Fossá, Jaðar	73-FJ16	V127	5.6.1973	16:30	442343	418867	0.8	7.2	27	7.6	3.4	44.5	8.92	8	0.73	5.39	2.56	18.7	6.7	126	80.5	23.7	17.4	2.3	32
Fossá, Jaðar	73-FJ17	V127	28.6.1973	15:00	442343	418867	0.8	11.9	27	7.6	3	41.5	9.75	9	0.87	5.5	2.6	4.9	7.2	136	72.5	285	25.4	1.84	20.7
Fossá, Jaðar	73-FJ18	V127	25.7.1973	16:45	442343	418867	0.38	18.4	17	7.8	5.6	44.5	24.4	9.3	0.82	6.15	0.75	5.3	7.3	124	76.5	14.3	118	4.14	63
Fossá, Jaðar	73-FJ19	V127	16.8.1973	13:30	442343	418867	0.7	13.9	25	8.1	4.8	41.5	23.9	8	0.84	6.4	2.95	1.3	7.2	64	76.5	14.3	32.9	5.52	31.7
Fossá, Jaðar	73-FJ20	V127	20.9.1973	16:10	442343	418867	0.62	8.2	23	7.9	6.5	44.5	23.9	8.6	0.79	6.1	2.98	3.5	5.3	129	72	18.1	33.5	3.68	33
Fossá, Jaðar	73-FJ21	V127	29.10.1973	13:45	442343	418867	8.39	3.4	73	7.3	6.7	25	15.6	6.4	0.53	3.4	1.93	4.6	8.7	125	51.5	7.8	112	3.98	62
Fossá, Jaðar	73-FJ22	V127	26.11.1973	15:20	442343	418867	0.62	0	23	7.6	2.6	43.9	26.2	8	0.7	6.1	3.02	3.3	6.8	124	71.5	20.9	227	4.14	36.8
Fossá, Jaðar	73-FJ23	V127	27.12.1973	16:00	442343	418867	0.35	0	16	7.6	14.5	48.8	24.6	10.5	1.3	6.6	3.42	4.1	12	94	86				

Tafla 8: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Hvítá við Brúarhlöð af Vatnamælingar Orkustofnunar og Rannsóknastofnun Iðnaðarins 1972–1973 (Halldór Ármannsson o.fl., 1973; 1974).

Sýnatökustaður	Sýna númer	Staðar- númer	Dagsetning dd.mm.aaaa	Tími kk:mm	Hnit x	Hnit y	Rennsli m ³ /sek	Vatns- hiti °C	Vatns- hæð cm	pH	KMnO ₄	HCO ₃ mg/kg	SiO ₂ mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F µg/kg	TDS mg/kg	PO ₄ µg/kg	NO ₃ µg/kg	NO ₂ µg/kg	NH ₃ µg/kg	
					ISN-93	ISN-93																				
Hvítá, Gullfoss	72-HG01	V87	24.2.1972	13:35	443839	422125	217	1.2	258	7.2	2.1	22	8	5.6	0.36	2.12	0.95	3	4.2	50	35.2		0	0		
Hvítá, Gullfoss	72-HG02	V87	23.3.1972	15:45	443839	422125	100	1.1	181	7.6	4.7	34.2	15.8	7.7	7.7	3.73	1.26	7.7	3.3	94	54.4	166	112	2.8	24.6	
Hvítá, Gullfoss	72-HG03	V87	27.4.1972	15:30	443839	422125	137	2.3	209	7.4	2.6	20.1	12.5	6.8	4.4	3.3	1.14	4.4	2.4	80	44.5	152	43	1.8	23.6	
Hvítá, Gullfoss	72-HG04	V87	2.5.1972	14:20	443839	422125	107	5.7	186	7.35	2.2	31.1	14.7	7.54	4.8	3.72	0.98	4.8	2.2	100	52	38	31	1.8	36.2	
Hvítá, Gullfoss	72-HG05	V87	22.6.1972	16:50	443839	422125	105	10.7	185	7.3	4.5	31.1	15.5	8	6.9	3.66	0.72	6.9	2.4	110	54	37	25	2.8	90.1	
Hvítá, Gullfoss	72-HG06	V87	18.7.1972	18:15	443839	422125	173	9	232	7.5	3.8	31.7	12.1	6.95	4.5	3.28	1.11	4.5	3	78	55	11.4	32.9	1.8	52.1	
Hvítá, Gullfoss	72-HG07	V87	12.8.1972	15:10	443839	422125	146	8.1	215	7.3	3.9	31.7	12.2	6.4	3.6	3.78	1.12	3.6	2.4	84	52	31.4	34.7	1.4	77.5	
Hvítá, Gullfoss	72-HG08	V87	19.9.1972	14:30	443839	422125	118	6.4	195	7.4	3.5	36	13.9	8.1	4.1	4.1	1.31	4.1	6.1	83	52.5	20	44.7	1.8	43.9	
Hvítá, Gullfoss	72-HG09	V87	16.10.1972	15:00	443839	422125	216	2.2	258	7.65	3.1	28.1	13.3	6.8	3.5	3.95	1.4	3.5	3.7	89	46	12.3	89.3	1.4	23	
Hvítá, Gullfoss	72-HG10	V87	14.11.1972	15:45	443839	422125	49	0	130	7.4	3.6	48.8	19.1	11.8	4.8	4.7	2	4.8	4.2	110	75.7					
Hvítá, Gullfoss	72-HG11	V87	14.12.1972	15:15	443839	422125	77.7	0	161	7.2	3.2	43.9	13.2	9.5	5.1	4.4	1.6	5.1	4	120	65.5					
Hvítá, Gullfoss	73-HG01	V87	23.1.1973	15:30	443839	422125	119	0.9	195	7.4	3.1	33.6	6.35	8.6	0.5	3.4	1.4	4	4.2	100	55.5	4.75	180	2.3	21.6	
Hvítá, Gullfoss	73-HG02	V87	20.2.1973	16:00	443839	422125	64.8	0	148*	7.45	2.4	40.9	6.29	10.2	0.6	4	1.6	7.7	4.5	126	60.5	41.8	168	0.92	21.1	
Hvítá, Gullfoss	73-HG03	V87	20.3.1973	15:00	443839	422125	211	1.3	255	7.2	2.6	26.8	4.93	7.9	0.6	3.1	1.3	4.1	4.3	126	48	24.7	182	2.76	23.3	
Hvítá, Gullfoss	73-HG04	V87	24.4.1973	17:00	443839	422125	199	4	248	7.45	3.1	28.1	4.93	7.5	0.6	3	1.3	4.3	3.5	105	47.5	13.3	60.8	2.3	22.4	
Hvítá, Gullfoss	73-HG05	V87	5.6.1973	15:45	443839	422125	128	5.3	202	7.52	3.47	32.3	5.6	7	0.46	3.4	1.38	5.1	4.5	98	50	20.9	19.8	2.76	27.4	
Hvítá, Gullfoss	73-HG06	V87	28.6.1973	14:20	443839	422125	152	8.5	219	7.5	3.9	33.2	5.62	8	0.94	3.3	1.2	7.8	4.2	97	47.5	112	17.4	2.3	47.4	
Hvítá, Gullfoss	73-HG07	V87	25.7.1973	16:20	443839	422125	136	12.6	208	7.5	3.2	32.9	13.8	7.8	0.43	3.55	0.63	5.6	3.3	92	47	27.6	15.5	2.76	53.6	
Hvítá, Gullfoss	73-HG08	V87	16.8.1973	14:10	443839	422125	177	10.1	235	7.55	3.9	27.5	12.3	6.2	0.41	3.5	1.16	2.1	2.7	78	45.5	23.8	36.6	4.14	27.8	
Hvítá, Gullfoss	73-HG09	V87	20.9.1973	16:45	443839	422125	114	6.7	192	7.4	3.6	28.7	14.1	7.5	0.48	3.9	1.19	4.7	2	76	69.5	39.9	31	3.68	24	
Hvítá, Gullfoss	73-HG10	V87	29.10.1973	14:30	443839	422125	175	2.7	233	7.45	5.4	31.1	15.6	8.2	0.57	3.9	1.49	5.3	5.1	98	55	20.9	150	5.06	71.2	
Hvítá, Gullfoss	73-HG11	V87	26.11.1973	15:00	443839	422125	80	0	163*	7.6	2.1	38.4	16.2	9.2	0.8	4.4	1.55	4.9	3.7	114	64	46.6	161	4.14	22	
Hvítá, Gullfoss	73-HG12	V87	27.12.1973	15:45	443839	422125	58	0	140*	7.55	2.3	36	16.4	9.3	0.57	4.5	1.51	4.9	4.3	78	60					

Tafla 9: Almennar upplýsingar, efna- og samsætugreiningar á sýnum sem tekin voru af Orkustofnun 1984–1987.

Sýnatöku- staður	Sýna- númer	Greiningar- númer	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning dd.mm.aaaa	Safnari	Athugasemdir	Vatnshiti °C	pH pH/°C	Leiðni µs/cm	Rennsli m3/s	SiO2 mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Ca mg/kg	Mg mg/kg	CO2 mg/kg	d18O %
Fljótsbotnar	85	84-9085	K3106	441627	427845	17.10.1984	SPS/FS	Haukadalsheiði	3.1	8,60/22,0			12.82	4.45	0.42	2.09	0.95	5.61	-9.8
Sprænur	86	84-9086	K3107	440803	427041	17.10.1984	SPS/FS	Haukadalsheiði	2.8	8,78/22,0			13.43	4.86	0.4	2.94	0.797	6.48	-9.92
Helludalur	87	84-9087	K3108	436530	423947	17.10.1984	SPS/FS	Biskupstungur	7.7	9,28/22,0			19.02	12.08	0.26	4.04	0.243	11.49	-8.688
Efri-Vallá	88	84-9088	K3189	426661	419881	20.10.1984	SPS	Lindir	4.4	8,58/21,0			15.81	5.78	0.44	4.28	1.039	11.96	-9.559
Brunntjörn	89	84-9089	K3115	451645	437204	21.10.1984	SPS	Biskupstungur	4.8	7,60/21,0			15.41	7.62	0.6	5.42	1.39	19.44	-8.95
Kálfá Fremri	9154		K3109	425643	422100	18.9.1987	FS	Við Hofsbú	1.6	7,97/22,0			25.94	10.92	1.17	9.34	4.6	40.7	
Litla Laxá	9156		K3111	435105	404534	18.9.1987	FS	Við Flúðir	7.8	8,05/21,9			25.05	10.3	1.03	7.13	3.29	34.3	
Kálfá-Innri	9155		K3110	425810	423068	18.9.1987	FS	Biskupstungur	2.7	9,67/21,9			14.93	7.39	0.48	2.35	0.54	6.7	
Svartá	9153		K3112	476691	468950	18.8.1986	FS	Upptök	3.7	7,78/23,2			14.29	8.6	0.92	4.76	2.7	32	
Svartárbotnar Eystri	9148		K3113	481252	473596	16.9.1986	FS		3.2	8,49/14,0			17.67	10.45	1.17	5.33	2.73	29.3	
Hvítárbrú	9145		K3114	462575	448577	16.9.1986	FS		4.7	8,66/14,0			19.22	12.73	1.41	5.19	1.75	23.4	
Brunnalækir	9146		K3115	451645	437204	16.9.1986	FS	v/Hvítá	5.1	9,22/14,0			17.98	10.08	0.67	3.16	0.74	12.9	

Sýnatöku- staður	Sýna- númer	Greiningar- númer	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Safnari	Athugasemdir	SO4 mg/kg	Cl mg/kg	F mg/kg	TDS mg/kg	O2 mg/kg	Br mg/kg	NO3 mg/kg	Jóna- vægi	Massa- vægi	Fe mg/kg
Fljótsbotnar	85	84-9085	K3106	441627	427845	17.10.1984	SPS/FS	Haukadalsheiði	1.08	3.46	0.05	28.4				36.47	-10.85	
Sprænur	86	84-9086	K3107	440803	427041	17.10.1984	SPS/FS	Haukadalsheiði	1.24	3.73	0.06	28				33.61	-1.95	
Helludalur	87	84-9087	K3108	436530	423947	17.10.1984	SPS/FS	Biskupstungur	2.04	4.64	0.11	43.1				31.11	-1.56	
Efri-Vallá	88	84-9088	K3189	426661	419881	20.10.1984	SPS	Lindir	1.44	4.72	0.08	38.1				20.07	-11.84	
Brunntjörn	89	84-9089	K3115	451645	437204	21.10.1984	SPS	Biskupstungur	1.94	5.2	0.1	41.4				17.98	-8.98	
Kálfá Fremri	9154		K3109	425643	422100	18.9.1987	FS	Við Hofsbú	3.7	10.3	0.13	71		1.09		4.73	-6.9	
Litla Laxá	9156		K3111	435105	404534	18.9.1987	FS	Við Flúðir	3.13	7.5	0.06	80.6				4.24	-28.67	0.16
Kálfá-Innri	9155		K3110	425810	423068	18.9.1987	FS	Biskupstungur	2.17	3.81	0.06	35.8		0.24		3.12	-11.37	
Svartá	9153		K3112	476691	468950	18.8.1986	FS	Upptök	2.84	3.92	0.12	65.8				-2.64	-42.03	
Svartárbotnar Eystri	9148		K3113	481252	473596	16.9.1986	FS		2.87	3.75	0.15	75				13.38	-41.13	
Hvítárbrú	9145		K3114	462575	448577	16.9.1986	FS		3.78	4.9	0.19	84.6				10.05	-41.88	
Brunnalækir	9146		K3115	451645	437204	16.9.1986	FS	V/Hvítá	2.24	4.68	0.15	64.3				20.05	-38.26	

Tafla 10: Almennar upplýsingar, efna- og samsætugreiningar á sýnum sem tekin voru af Orkustofnun 1996.

Sýna- númer	Sýnatökustaður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Klukka kk:mm	Athugasemdir	Hiti °C	pH/hiti pH/°C	Leiðni µs/cm	Rennsli m ³ /s	SO4 mg/kg	Cl mg/kg
			ISN-93	ISN-93									
96-0425	Brúará, Efri-Reykir	V108	426031	416159	24.10.1996	00:00		4.2	8,6/4	54		2.11	4.81
96-0427	Vallá	K3187	426878	419624	24.10.1996	00:00	Móts við Vallártungu	4.8	8,7/5	55		1.49	4.84
96-0426	Efri-Vallá	K3189	426661	419881	24.10.1996	00:00		4.2	8,9/4	46	0.4	1.34	4.12
96-0428	Hrútá v/Brúará	K3209	425703	420219	24.10.1996	00:00		2.7	9,2/3	37	5	1.22	3.89
96-0431	Kálfá, Fremri	K3109	425643	422100	24.10.1996	00:00		2.8	9,6/3	48		1.58	3.62
96-0430	Beiná í Haukadal	K3262	438348	425875	24.10.1996	00:00		4.5	8,5/4	48	1.3	1.38	4.1
96-0429	Almenningsá, Haukadal	K3263	435834	422513	24.10.1996	00:00		3.7	8,3/4	39		1.22	3.92

Tafla 11: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Hvítá við Brúarhlöð af Raunvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003).

Sýna númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	Rennslí m ³ /sek	Vatns- hiti °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 (a) meq./kg	DIC mmól/l	SO ₄ mg/kg	SO ₄ mg/kg	δ ³⁴ S ‰
96-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	22.10.1996	16:30	111.0	3.6	4.8	7.60	2.8		13.71	7.14	0.472	4.48	1.56	0.52	0.55	3.63	0	
96-H017	Hvítá	V4013	440696	418221	22.12.1996	00:00	77.0			7.19	2.9	74.2	14.05	8.05	0.517	4.76	1.48	0.56	0.65	3.85	0	
97-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	23.1.1997	16:00	62.0	0.4		7.46	19.2		13.83	8.00	0.499	4.27	1.39	0.52	0.57	3.90	0	
97-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	28.2.1997	14:00	71.0		-2.9	7.66	2.2	75.2	14.48	8.35	0.515	4.30	1.44	0.57	0.60	3.76	0	
97-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	25.3.1997	16:15	64.0	1.1	3.0	7.67	2.5	7.3	12.18	7.85	0.526	3.66	1.25	0.44	0.46	3.57	0	
97-H025	Hvítá	V4013	440696	418221	24.4.1997	14:35	112.0	1.5	4.0	7.57	2.3	73.0	12.49	8.08	0.529	3.75	1.50	0.44	0.47	3.45	0	
97-H032	Hvítá	V4013	440696	418221	28.5.1997	17:15	314.0	4.2	7.8	7.44	21.7	4.4	7.09	4.03	0.398	2.21	0.87	0.24	0.26	2.40	0	
97-H040	Hvítá	V4013	440696	418221	25.6.1997	17:40	137.0	11.3	15.6	7.80	2.4	56.0	10.94	5.77	0.422	3.32	1.13	0.39	0.40	3.35	0	
97-H047	Hvítá	V4013	440696	418221	28.7.1997	15:40	154.0	11.2	17.2	7.82	23.9	52.8	9.41	5.35	0.380	3.29	1.00	0.37	0.39	2.23	0	
97-H054	Hvítá	V4013	440696	418221	8.9.1997	18:10	159.0	6.2	9.3	7.49	2.6	54.8	10.04	5.40	0.375	3.59	1.09	0.39	0.42	2.71	0	
97-H061	Hvítá	V4013	440696	418221	30.9.1997	17:30	177.0	3.9	4.8	7.50	2.1	6.4	11.18	5.61	0.416	3.64	1.15	0.42	0.45	2.68	0	
97-H068	Hvítá	V4013	440696	418221	6.11.1997	17:20	116.0	1.8	2.8	7.36	19.9	72.2	14.45	7.37	0.595	4.49	1.52	0.52	0.58	3.33	0	
97-H075	Hvítá	V4013	440696	418221	27.11.1997	17:10	104.0	3.1	6.6	7.54	21.1	72.9	14.79	7.67	0.640	4.27	1.56	0.57	0.61	3.58	0	
98-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	3.1.1998	17:45	109.0	1.0	1.7	7.32	19.8	69.9	14.23	7.50	0.610	4.11	1.46	0.52	0.58	3.25	0	
98-H012	Hvítá	V4013	440696	418221	29.1.1998	16:10	110.0	0.2	0.9	7.33	2.3	65.0	12.06	7.16	0.505	3.87	1.26	0.45	0.49	2.94	0	
98-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	27.2.1998	17:20	72.0		-9.6	7.42	19.0	8.9	14.20	9.49	0.620	4.75	1.50	0.54	0.59	4.01	0	
98-H026	Hvítá	V4013	440696	418221	3.4.1998	16:15	91.0	2.5	6.2	7.42	21.1	68.5	11.82	8.08	0.545	3.85	1.25	0.45	0.49	3.18	0	
98-H034	Hvítá	V4013	440696	418221	29.4.1998	14:55	112.0	3.5	1.1	7.26	23.7	57.4	10.02	6.53	0.500	3.25	1.05	0.39	0.43	2.30	0	
98-H042	Hvítá	V4013	440696	418221	5.6.1998	15:10	106.0	8.2	1.6	7.46	21.9	6.7	11.37	7.00	0.515	3.62	1.13	0.43	0.46	3.06	0	
98-H053	Hvítá	V4013	440696	418221	26.6.1998	15:55	157.0	1.6	17.1	7.21	23.3	5.0	8.82	5.44	0.445	3.38	1.03	0.36	0.41	2.59	0	
98-H061	Hvítá	V4013	440696	418221	23.7.1998	14:45	112.0	7.7	8.4	7.69	21.7	56.5	10.91	5.90	0.455	3.70	1.06	0.41	0.43	2.80	0	
98-H069	Hvítá	V4013	440696	418221	1.9.1998	15:15	227.0	9.3	13.2	7.50	2.0	41.5	8.00	4.11	0.310	2.97	0.82	0.31	0.33	1.87	0	
98-H077	Hvítá	V4013	440696	418221	6.10.1998	14:40	105.0	7.4	1.5	7.73	2.3	65.5	12.75	6.97	0.540	4.33	1.35	0.49	0.51	3.69	0	
98-H083	Hvítá	V4013	440696	418221	18.12.1998	13:00	70.8	-0.2	-5.8	7.39	17.0	69.8	14.38	7.99	0.533	4.55	1.48	0.53	0.58	3.36	3.47	4.67
99-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	15.3.1999	14:30	53.0	0.4	-1.3	7.72	19.2	76.1	15.75	9.17	0.533	4.79	1.60	0.59	0.62	3.51	3.52	5.62
99-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	7.6.1999	13:30	172.0	6.4	9.7	7.54	24.1	58.8	12.71	6.42	0.538	3.63	1.24	0.37	0.39	3.36	3.23	3.58
99-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	4.8.1999	11:30	160.0	12.1	19.8	7.52	26.1	54.3	9.77	5.05	0.387	3.74	1.11	0.40	0.43	2.55	2.42	3.66
99-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	21.9.1999	12:40	140.0	7.6	16.4	7.61	22.6	57.4	11.38	5.82	0.458	4.09	1.27	0.44	0.46	2.93	2.84	3.14
99-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	2.11.1999	15:00	62.0	0.9	0.8	7.67	19.8	74.5	14.38	7.82	0.513	4.89	1.52	0.55	0.58	4.19	4.20	3.76
00-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	1.2.2000	14:45	99.1	0.0	-2.8	7.64	19.6	80.7	15.21	8.82	0.730	4.61	1.60	0.58	0.61	3.81	3.67	4.58
00-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	17.4.2000	18:00	154.0	1.5	-2.8	7.73	23.6	77.1	14.25	8.41	0.577	4.22	1.68	0.51	1.02	3.39	3.37	4.85
00-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	25.5.2000	16:30	194.0	7.0	12.5	7.68	24.7	57.3	11.33	6.04	0.436	3.42	1.22	0.41	0.43	2.56	2.57	4.77
00-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	3.7.2000	14:10	177.0	10.2	12.5	7.75	20.2	47.2	9.28	5.30	0.306	3.13	0.99	0.36	0.38	2.21	2.42	3.77
00-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	29.8.2000	12:30	100.0	13.8	8.8	7.66	22.9	55.0	10.09	5.83	0.357	3.82	1.09	0.42	0.44	2.41	2.72	3.63
00-H023	Hvítá	V4013	440696	418221	31.10.2000	14:00		2.0	4.0	7.71	20.1	68.0	13.65	8.22	0.486	4.35	1.36	0.55	0.58	3.75	3.29	3.80
00-H027	Hvítá	V4013	440696	418221	19.12.2000	16:00	73.7	0.5	4.0	7.69	21.6	72.0	13.82	8.45	0.559	4.66	1.41	0.56	0.59	3.42	3.61	
01-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	13.3.2001	16:45	66.2	1.7	3.9	7.7	3.0	78.8	14.12	9.69	0.499	4.47	1.51	0.55	0.59	4.07	3.81	5.70
01-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	2.5.2001	13:05	105.0	7.7	3.2	7.57	23.0	60.2	10.97	7.08	0.412	3.80	1.18	0.40	0.42	2.65	1.21	5.72
01-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	14.6.2001	12:05	84.5	9.1	12.4	7.71	27/24.9	62.6	12.32	7.42	0.561	3.98	1.25	0.44	0.46	3.39	3.12	4.06
01-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	8.8.2001	13:05	112.0	10.6	15.9	7.81	24.0	54.9	10.26	5.91	<0.391	3.74	1.09	0.38	0.39	2.73	2.82	3.71
01-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	24.9.2001	12:30		7.0	15.8	7.72	23.4	61.7	11.18	6.28	0.477	4.13	1.27	0.44	0.46	3.36	3.42	2.86
01-H023	Hvítá	V4013	440696	418221	15.11.2001	13:20		2.3	8.7	7.68	20.6	95.1	13.26	9.88	0.586	5.32	1.96	0.48	0.51	4.40	4.77	6.00
01-H027	Hvítá	V4013	440696	418221	17.12.2001	18:05	165.0	2.0	4.5	7.58	24.0	68.7	12.73	7.30	0.464	4.18	1.43	0.45	0.48	2.60	2.78	5.37
02-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	31.1.2002	13:15	63.0	0.0	-0.7	7.72	15.2	80.3	15.68	8.52	0.524	4.63	1.47	0.57	0.60	3.33	3.48	4.85

Tafla 11: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Hvítá við Briarhlöð af Raunvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003) (framh.).

Sýna númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími		Cl mg/kg	F µmól/l	Hleðslu- jafnvægi	Hleðslu- % skekka	TDS mg/l mælt	TDS mg/kg reiknað	DOC mmól/l	POC µg/kg	PON µg/kg	C/N mól	Svifaur mg/l
						kk:mm												
96-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	22.10.1996	16:30	4.18	101.64				68.1						56
96-H017	Hvítá	V4013	440696	418221	22.12.1996	00:00	3.65	104.36				75.1						
97-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	23.1.1997	16:00	4.00	105.84				70.0						52
97-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	28.2.1997	14:00	4.01	107.01				72.6						5
97-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	25.3.1997	16:15	5.26	96.01				62.1						38
97-H025	Hvítá	V4013	440696	418221	24.4.1997	14:35	7.22	93.66				65.2						24
97-H032	Hvítá	V4013	440696	418221	28.5.1997	17:15	3.03	65.16				35.7						245
97-H040	Hvítá	V4013	440696	418221	25.6.1997	17:40	3.30	66.73				52.5						26
97-H047	Hvítá	V4013	440696	418221	28.7.1997	15:40	2.85	55.41				47.7						80
97-H054	Hvítá	V4013	440696	418221	8.9.1997	18:10	2.86	59.24				51.1						60
97-H061	Hvítá	V4013	440696	418221	30.9.1997	17:30	3.29	59.91				54.8						92
97-H068	Hvítá	V4013	440696	418221	6.11.1997	17:20	3.39	103.11				69.8						27
97-H075	Hvítá	V4013	440696	418221	27.11.1997	17:10	3.41	108.24				72.3						18
98-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	3.1.1998	17:45	4.05	100.75				69.8						11
98-H012	Hvítá	V4013	440696	418221	29.1.1998	16:10	4.71	81.30				62.2	0.341	619				21
98-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	27.2.1998	17:20	5.82	102.59				75.6						
98-H026	Hvítá	V4013	440696	418221	3.4.1998	16:15	5.10	83.54				62.9	<0,017	170				10
98-H034	Hvítá	V4013	440696	418221	29.4.1998	14:55	4.12	77.49				53.8	0.017	269				12
98-H042	Hvítá	V4013	440696	418221	5.6.1998	15:10	2.93	84.08				57.3	0.017	158				13
98-H053	Hvítá	V4013	440696	418221	26.6.1998	15:55	2.01	74.87				48.0	0.017	813				332
98-H061	Hvítá	V4013	440696	418221	23.7.1998	14:45	2.73	79.11				53.3	<0,017	162				29
98-H069	Hvítá	V4013	440696	418221	1.9.1998	15:15	1.91	57.71				40.1	<0,017	835				346
98-H077	Hvítá	V4013	440696	418221	6.10.1998	14:40	2.95	103.24				63.0	0.017	64				51
98-H083	Hvítá	V4013	440696	418221	18.12.1998	13:00	3.77	106.50	0.00	0.2		56.0	70					25
99-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	15.3.1999	14:30	4.39	110.00	-0.01	0.9		55.0	76	<0,017	243	22.9	12.4	15
99-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	7.6.1999	13:30	2.89	115.50	0.05	5.7		48.0	35	0.058	397			27
99-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	4.8.1999	11:30	2.07	75.00	-0.01	0.8		53.0	28	0.017	499	<35,2	16.5	223
99-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	21.9.1999	12:40	2.45	93.00	0.00	0.1		46.0	32	<0,017	440	45.8	11.2	90
99-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	2.11.1999	15:00	3.50	122.50	-0.02	1.8		58.0	71	0.017	227	<1,5	176.5	25
00-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	1.2.2000	14:45	4.23	122.50	-0.02	1.8		66.0	75	0.017	195	<1,5	151.3	9
00-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	17.4.2000	18:00	5.43	521.50	-0.50	2.6		47.0	98	<0,017	217	5.5	45.9	13
00-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	25.5.2000	16:30	3.48	243.00	-0.03	3.2		38.5	54	0.017	255	8.6	34.5	34
00-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	3.7.2000	14:10	2.46	185.00	-0.01	1.9		48.0	46	0.058	328	43.0	8.9	167
00-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	29.8.2000	12:30	2.49	131.50	-0.01	0.6		12.5	52	0.017	374	64.7	6.7	92
00-H023	Hvítá	V4013	440696	418221	31.10.2000	14:00	3.13	132.50	-0.03	2.5		55.0	69	0.015	199	21.5	10.8	49
00-H027	Hvítá	V4013	440696	418221	19.12.2000	16:00	3.09	128.50	0.01	1.9		33.5	40	0.011	259	23.4	12.9	39
01-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	13.3.2001	16:45	6.26	119.50	-0.03	0.4		61.0	45	<0,017	117	16.8	8.1	5
01-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	2.5.2001	13:05	5.76	147.50	-0.02	2.2		52.5	54	0.018	290	35.2	9.6	6
01-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	14.6.2001	12:05	3.31	124.50	0.03	3.2		52.5	50	0.013	271	33.9	9.3	18
01-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	8.8.2001	13:05	2.61	97.00	0.03	3.4		45.0	56	0.017	304	28.1	12.6	62
01-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	24.9.2001	12:30	2.59	105.00	0.01	1.0		64.0	71	0.028	202	25.3	9.3	85
01-H023	Hvítá	V4013	440696	418221	15.11.2001	13:20	10.52	115.00	0.05	3.9		87.0	31	0.021	259	25.4	11.9	26
01-H027	Hvítá	V4013	440696	418221	17.12.2001	18:05	4.96	112.51	-0.02	2.5		40.5	29	0.030	247	23.8	12.1	95
02-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	31.1.2002	13:15	4.61	120.51	-0.04	3.5			27	0.016	-	-	-	

Tafla 11: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Hvítá við Brúarhlöð af Raunvisindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003) (framh.).

Sýna- númer	Sýnatöku- stadur	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	P µg/l/kg	PO ₄ -P µg/l/kg	NO ₃ -N µg/l/kg	NO ₂ -N µg/l/kg	NH ₄ -N µg/l/kg	Ntot µg/l/kg	Ptot µg/l/kg	Al µg/l/kg	Fe µg/l/kg	Mn µg/l/kg	Sr µg/l/kg
96-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	22.10.1996	16:30		72.61	11.91	<1,28	2.50			15.50	7.00	2.29	5.37
96-H017	Hvítá	V4013	440696	418221	22.12.1996	00:00		47.65	113.31	1.17	1.62			161.99	144.01	4.12	4.95
97-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	23.1.1997	16:00		55.46	208.80	<1,28	3.17	89.67	21.68	59.10	48.00	1.80	4.70
97-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	28.2.1997	14:00		54.37	70.11	<1,28	<0,806	16.81	40.26	31.30	8.30	8.21	4.69
97-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	25.3.1997	16:15		27.52	32.38	<1,28	18.10	29.42	9.29	25.60	10.50	1.79	4.85
97-H025	Hvítá	V4013	440696	418221	24.4.1997	14:35		20.74	13.99	<1,28	1.48	25.22	12.39	23.20	26.10	2.45	5.69
97-H032	Hvítá	V4013	440696	418221	28.5.1997	17:15		5.70	16.42	<1,28	14.50	81.26	18.58	6.96	5.50	2.30	3.17
97-H040	Hvítá	V4013	440696	418221	25.6.1997	17:40		68.80	68.54	3.81	<0,806	20.00	35.00	18.50	4.80	0.66	3.93
97-H047	Hvítá	V4013	440696	418221	28.7.1997	15:40		68.80	54.07	6.40	1.29	50.01	35.00	23.10	4.00	0.95	3.09
97-H054	Hvítá	V4013	440696	418221	8.9.1997	18:10		14.02	35.54	4.66	1.41	22.01	12.00	15.80	2.10	1.69	3.40
97-H061	Hvítá	V4013	440696	418221	30.9.1997	17:30		29.69	48.48	<1,28	0.00	49.71	13.77	12.50	1.90	3.07	4.21
97-H068	Hvítá	V4013	440696	418221	6.11.1997	17:20		35.61	81.58	1.79	<2,016	36.43	20.71	15.30	<19,99	2.59	4.59
97-H075	Hvítá	V4013	440696	418221	27.11.1997	17:10		34.75	102.81	1.79	<2,016	50.90	22.05	11.70	<19,99	1.45	4.73
98-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	3.1.1998	17:45		27.04	126.01	3.13	<2,016	51.62	23.07	24.80	<19,99	2.56	4.58
98-H012	Hvítá	V4013	440696	418221	29.1.1998	16:10		25.85	197.09	3.42	<2,016	56.00	15.13	10.10	<19,99	1.48	3.74
98-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	27.2.1998	17:20		29.82	119.85	2.27	<2,016	43.82	25.32	14.20	7.30	1.38	5.30
98-H026	Hvítá	V4013	440696	418221	3.4.1998	16:15		13.63	55.68	2.49	<2,016	32.03	21.45	15.20	7.50	1.17	4.61
98-H034	Hvítá	V4013	440696	418221	29.4.1998	14:55		32.86	6.86	<1,28	<2,016	31.78	14.49	9.93	0.90	0.98	3.93
98-H042	Hvítá	V4013	440696	418221	5.6.1998	15:10		33.95	2.25	1.71	<2,016	21.19	16.26	18.10	3.10	0.84	4.34
98-H053	Hvítá	V4013	440696	418221	26.6.1998	15:55		24.16	18.71	1.76	<2,016	16.16	12.30	47.60	50.30	3.00	3.20
98-H061	Hvítá	V4013	440696	418221	23.7.1998	14:45		32.25	2.45	1.31	<2,016	14.18	18.02	13.20	3.40	1.30	2.86
98-H069	Hvítá	V4013	440696	418221	1.9.1998	15:15		22.94	19.36	3.31	<2,016	20.39	12.59	11.30	3.10	2.49	2.31
98-H077	Hvítá	V4013	440696	418221	6.10.1998	14:40		32.89	19.14	0.00	<0,806	20.95	18.74	14.20	2.50	1.11	4.00
98-H083	Hvítá	V4013	440696	418221	18.12.1998	13:00	65.00	45.34	117.05	3.62	0.00	53.96	20.50	16.59	11.10	2.11	4.80
99-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	15.3.1999	14:30	71.44	50.30	83.80	3.43	<0,806	60.67	23.23	12.69	4.22	0.50	5.77
99-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	7.6.1999	13:30	44.76	37.28	6.87	2.83	<0,806	87.18	12.95	18.39	4.03	1.44	4.55
99-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	4.8.1999	11:30	41.70	31.71	16.61	2.92	<0,806	21.45	12.44	28.68	0.88	4.00	3.66
99-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	21.9.1999	12:40	48.75	36.22	34.47	3.43	0.27	33.90	15.91	17.79	1.96	3.13	3.96
99-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	2.11.1999	15:00	58.87	0.00	85.08	3.05	<0,806	#####	28.20	12.79	5.21	1.95	4.60
00-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	1.2.2000	14:45	24.30	42.24	105.58	<1,28	<0,806	22.91	13.62	19.79	14.05	1.94	6.24
00-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	17.4.2000	18:00	15.00	29.41	50.27	<1,28	<0,806	28.49	11.95	37.27	16.80	6.34	7.13
00-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	25.5.2000	16:30	15.60	29.03	11.90	<1,28	2.46	29.26	9.60	22.58	12.48	2.00	4.93
00-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	3.7.2000	14:10	14.90	30.90	12.24	1.76	<0,806	45.39	16.58	19.89	0.88	1.62	3.12
00-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	29.8.2000	12:30	15.70	27.61	25.12	<1,28	<0,806	53.29	20.61	18.39	2.06	3.46	3.28
00-H023	Hvítá	V4013	440696	418221	31.10.2000	14:00	17.00	28.27	64.20	2.66	0.00	36.41	20.61	12.49	2.85	2.09	4.09
00-H027	Hvítá	V4013	440696	418221	19.12.2000	16:00	21.60	46.27	35.02	2.21	<0,806	46.39	25.71	13.79	2.06	0.65	4.00
01-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	13.3.2001	16:45	21.80	32.52	45.43	<1,28	1.40	27.01	22.76	19.19	7.17	0.87	5.20
01-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	2.5.2001	13:05	14.80	24.67	19.80	<1,28	<0,806			15.89	5.60	1.47	4.01
01-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	14.6.2001	12:05	18.20	30.77	24.14	<1,28	1.44			19.69	6.29	0.83	4.55
01-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	8.8.2001	13:05	14.80	24.24	30.71	3.86	4.56			19.19	0.88	0.95	2.93
01-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	24.9.2001	12:30	15.90	25.33	38.58	2.04	<0,806			15.89	10.71	2.87	4.10
01-H023	Hvítá	V4013	440696	418221	15.11.2001	13:20	15.20	33.15	90.35	<1,28	<0,806			10.59	5.60	4.38	7.70
01-H027	Hvítá	V4013	440696	418221	17.12.2001	18:05	17.90	37.47	78.82	<1,28	1.41			14.29	11.00	2.27	5.60
02-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	31.1.2002	13:15	23.10	55.01	136.85	2.80	<2,016			29.4	24.3	1.43	5.50

Tafla 11: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Hvítá við Briarhlöð af Raunvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003) (framh.).

Sýna- númer	Sýnatöku- stadur	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	As nmól/l	Ba nmól/l	Cd nmól/l	Co nmól/l	Cr nmól/l	Cu nmól/l	Ni nmól/l	Pb nmól/l	Zn nmól/l	Hg nmól/l	Mo nmól/l	Ti nmól/l
96-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	22.10.1996	16:30	82.00	1193.80	2.70	9.88	393.03	188.01	174.99	14.10	576	<22,066	232	480
96-H017	Hvítá	V4013	440696	418221	22.12.1996	00:00	138.00	5918.21	67.49	51.84	817.06	655.04	244.99	60.70	1990	12.20	296	13700
97-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	23.1.1997	16:00	101.00	2133.60	71.19	18.10	714.05	345.02	82.00	26.60	444	<22,066	270	4570
97-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	28.2.1997	14:00	67.00	1282.70	<1,012	4.53	660.05	114.01	<49,88	13.90	<202,7	<22,066	294	507
97-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	25.3.1997	16:15	60.00	2006.60	3.50	10.63	573.04	210.01	209.99	26.10	383	2.50	236	616
97-H025	Hvítá	V4013	440696	418221	24.4.1997	14:35	60.00	2235.20	9.80	12.76	481.04	269.02	208.99	48.00	673	<22,066	235	980
97-H032	Hvítá	V4013	440696	418221	28.5.1997	17:15	60.00	1333.50	15.50	12.76	220.02	244.02	103.99	15.70	2350	10.00	92	283
97-H040	Hvítá	V4013	440696	418221	25.6.1997	17:40	58.00	647.70	1.90	5.01	376.03	149.01	193.99	9.20	<202,7	<22,066	169	281
97-H047	Hvítá	V4013	440696	418221	28.7.1997	15:40	45.00	1625.60	57.09	7.54	413.03	179.01	209.99	19.50	<202,7	<22,066	164	413
97-H054	Hvítá	V4013	440696	418221	8.9.1997	18:10	55.00	444.50	2.50	9.67	415.03	145.01	221.99	9.30	253	<22,066	164	338
97-H061	Hvítá	V4013	440696	418221	30.9.1997	17:30	59.00	469.90	4.00	15.29	399.03	207.01	108.99	9.90	422	<22,066	162	178
97-H068	Hvítá	V4013	440696	418221	6.11.1997	17:20	21.60	977.90	<1,012	16.25	477.04	205.01	575.97	12.00	360	<22,066	300	353
97-H075	Hvítá	V4013	440696	418221	27.11.1997	17:10	63.10	694.69	<1,012	10.36	490.04	218.01	653.96	16.50	303	<22,066	307	146
98-H005	Hvítá	V4013	440696	418221	3.1.1998	17:45	95.50	1511.30	6.80	18.65	590.05	443.03	803.95	24.30	1120	<22,066	307	1940
98-H012	Hvítá	V4013	440696	418221	29.1.1998	16:10	44.50	730.25	3.40	7.82	577.04	199.01	261.98	15.90	345	<22,066	261	237
98-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	27.2.1998	17:20	<99,64	812.80	1.90	7.27	533.04	199.01	284.98	44.30	308	<22,066	399	255
98-H026	Hvítá	V4013	440696	418221	3.4.1998	16:15	<99,64	800.10	1.50	5.97	462.04	303.02	195.99	22.10	<202,7	<22,066	316	346
98-H034	Hvítá	V4013	440696	418221	29.4.1998	14:55	<99,64	660.40	2.20	5.42	398.03	266.02	222.99	14.90	<202,7	<22,066	270	68.4
98-H042	Hvítá	V4013	440696	418221	5.6.1998	15:10	33.00	736.60	1.40	4.87	389.03	248.02	233.99	17.40	<202,7	<22,066	299	274
98-H053	Hvítá	V4013	440696	418221	26.6.1998	15:55	<99,64	952.50	1.30	27.77	378.03	554.03	286.98	20.60	737	2.70	200	4160
98-H061	Hvítá	V4013	440696	418221	23.7.1998	14:45	<99,64	203.20	10.20	6.65	428.03	176.01	<49,88	7.70	<202,7	<22,066	232	247
98-H069	Hvítá	V4013	440696	418221	1.9.1998	15:15	54.40	257.81	3.00	9.19	339.03	185.01	<49,88	7.90	159	<22,066	136	240
98-H077	Hvítá	V4013	440696	418221	6.10.1998	14:40	<99,64	431.80	<1,012	5.97	472.04	176.01	117.99	9.70	112	<22,066	275	188
98-H083	Hvítá	V4013	440696	418221	18.12.1998	13:00	<14,98	939.89	2.00	14.00	571.00	328.00	136.00	16.70	502	<22,066	368	824
99-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	15.3.1999	14:30	<14,98	1676.56	19.30	8.10	566.00	453.00	146.00	111.00	1460	4.20	363	154
99-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	7.6.1999	13:30	<17,98	736.67	2.00	12.00	349.00	324.00	153.00	19.30	665	2.60	242	269
99-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	4.8.1999	11:30	<17,98	596.96	<1,92	18.00	284.00	204.00	150.00	12.30	447	<22,066	183	80
99-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	21.9.1999	12:40	<11,98	558.85	<1,92	20.00	309.00	319.00	220.00	24.40	422	<22,066	224	210
99-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	2.11.1999	15:00	<9,74	825.58	<1,92	17.00	442.00	257.00	162.00	34.80	208	<22,066	343	283
00-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	1.2.2000	14:45	78.00	1295.52	5.50	14.40	600.00	274.00	570.00	2.70	484	<22,066	365	495
00-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	17.4.2000	18:00	<191,05	1955.99	6.60	31.00	408.00	153.00	336.00	32.00	788	<22,066	373	421
00-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	25.5.2000	16:30	<200,04	1638.46	5.00	22.00	390.00	381.00	208.00	28.10	1770	<22,066	298	450
00-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	3.7.2000	14:10	45.00	558.85	1.00	11.90	311.00	153.00	175.00	20.00	477	<22,066	216	54
00-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	29.8.2000	12:30	52.00	533.45	2.90	17.80	342.00	154.00	199.00	13.80	766	<22,066	224	231
00-H023	Hvítá	V4013	440696	418221	31.10.2000	14:00	62.00	660.46	1.50	11.20	447.00	121.00	136.00	13.70	185	<22,066	313	222
00-H027	Hvítá	V4013	440696	418221	19.12.2000	16:00	52.00	0.64	<1,012	4.00	510.00	170.00	160.00	<9,94	230	<22,066	366	150
01-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	13.3.2001	16:45	<9,74	1028.80	<1,012	9.20	541.00	168.00	505.00	13.60	442	<22,066	382	413
01-H007	Hvítá	V4013	440696	418221	2.5.2001	13:05	<9,74	762.07	<1,012	13.60	486.00	196.00	455.00	9.00	107	<20,06	232	198
01-H011	Hvítá	V4013	440696	418221	14.6.2001	12:05	13.00	774.77	<1,012	11.60	476.00	185.00	539.00	<9,94	93	<20,06	282	576
01-H015	Hvítá	V4013	440696	418221	8.8.2001	13:05	14.00	787.47	<1,012	13.00	392.00	129.00	593.00	8.00	252	<20,06	219	75
01-H019	Hvítá	V4013	440696	418221	24.9.2001	12:30	<47,85	279.43	<1,92	19.00	365.00	244.00	361.00	<9,94	217	<20,06	1300	33
01-H023	Hvítá	V4013	440696	418221	15.11.2001	13:20	<209,776	1384.43	<1,92	29.00	339.00	208.00	142.00	<9,94	336	<20,06	245	121
01-H027	Hvítá	V4013	440696	418221	17.12.2001	18:05	<119,87	901.79	<1,92	17.00	366.00	211.00	113.00	<9,94	309	<20,06	226	662
02-H003	Hvítá	V4013	440696	418221	31.1.2002	13:15	205.00	72.40	<2,023	15.00	510.00	198.00	121.00	<9,94	193	<20,06	352	1690

Tafla 12: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Brúará við Efstadalsbrú af Raunvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	Rennsli m ³ /sek	Vatns- hiti °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 (a) meq./kg	DIC mmól/l	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F µg/kg	TDS mg/l mælt	DOC mmól/l	POC µg/kg	Svifaur mg/l
96-H007	Brúará	V108	426345	418884	22.10.1996	18:00	37.2	2.8	4.0	8.84	21.5	13.39	6.56	0.24	2.87	0.53	0.35	0.34	1.36	4.13	61.47	49.7			19	
96-H013	Brúará	V108	426345	418884	26.11.1996	20:35	35.9	2.4	3.4	8.91	2.7	51.4	13.48	6.53	0.21	2.69	0.49	0.35	0.35	1.55	4.09	65.42	50.0			54
96-H019	Brúará	V108	426345	418884	22.12.1996	16:15	34.9	2.6		8.44	21.2	5.7	13.50	6.71	0.30	2.68	0.48	0.34	0.34	2.14	3.82	63.64	50.3			13
97-H007	Brúará	V108	426345	418884	23.1.1997	19:00	34.1	2.6		8.84	19.6	13.41	6.61	0.28	2.65	0.48	0.35	0.35	1.72	3.93	60.77	49.9			25	
97-H013	Brúará	V108	426345	418884	28.2.1997	16:00	34.7	1.4	-4.0	8.90	2.0	51.8	13.27	6.49	0.27	2.60	0.47	0.34	0.34	1.95	3.65	61.01	48.8			10
97-H021	Brúará	V108	426345	418884	25.3.1997	18:00	34.7	2.7	1.4	9.17	19.7	51.6	13.16	6.76	0.28	2.68	0.50	0.34	0.33	2.08	4.13	63.95	49.4			9
97-H027	Brúará	V108	426345	418884	24.4.1997	16:35	36.3	3.3	5.0	9.10	2.3	52.1	13.11	6.50	0.27	2.81	0.51	0.35	0.34	2.13	4.69	62.66	50.5			13
97-H034	Brúará	V108	426345	418884	28.5.1997	19:00	39.0	3.5	7.7	8.89	22	51.0	12.96	6.43	0.28	2.78	0.53	0.33	0.33	2.19	3.85	53.96	48.6			14
97-H042	Brúará	V108	426345	418884	25.6.1997	19:35	36.8	4.7	15.7	9.6	23.8	52.1	13.17	6.64	0.28	2.67	0.50	0.34	0.33	1.60	4.03	43.41	48.6			12
97-H049	Brúará	V108	426345	418884	28.7.1997	17:50	36.6	4.2	15.5	9.14	24.1	53.4	13.02	6.62	0.31	2.71	0.49	0.34	0.33	1.48	3.99	42.39	48.4			74
97-H056	Brúará	V108	426345	418884	8.9.1997	19:55	36.9	2.8	3.2	8.86	2.7	52.7	13.40	7.07	0.31	2.89	0.54	0.35	0.35	1.51	3.83	43.52	50.5			17
97-H063	Brúará	V108	426345	418884	30.9.1997	19:40	37.8	2.8	3.3	8.77	2.3	52.3	13.01	6.41	0.32	2.75	0.55	0.34	0.33	1.53	4.00	42.21	48.5			5
97-H070	Brúará	V108	426345	418884	6.11.1997	19:50	39.3	2.6	3.4	8.60	2.0		13.77	6.55	0.36	2.71	0.53	0.34	0.34	1.66	3.76	54.62	49.8			3
97-H077	Brúará	V108	426345	418884	27.11.1997	19:00	37.0	2.9	6.8	8.82	21.3	51.2	13.84	6.52	0.36	2.64	0.50	0.34	0.34	1.72	3.73	54.08	49.5			9
98-H007	Brúará	V108	426345	418884	3.1.1998	19:50	37.8	2.3		8.50	21.0	5.3	13.42	6.48	0.37	2.52	0.50	0.34	0.34	1.77	4.34	55.27	49.9			6
98-H014	Brúará	V108	426345	418884	29.1.1998	18:00	37.8	2.4	0.5	8.56	2.1	49.9	13.67	6.58	0.35	2.52	0.49	0.33	0.33	1.70	4.44	56.02	49.8	0.525	841	15
98-H021	Brúará	V108	426345	418884	27.2.1998	19:15	36.7	0.9	-1.0	8.60	19.5	51.0	13.06	7.08	0.35	2.70	0.49	0.33	0.33	2.00	4.66	53.91	50.2	0.025		5
98-H028	Brúará	V108	426345	418884	3.4.1998	18:05	36.6	3.4	5.5	8.81	21.3	51.8	12.70	6.93	0.37	2.65	0.49	0.32	0.32	1.40	4.60	52.71	48.1	<0,017	65	5
98-H036	Brúará	V108	426345	418884	29.4.1998	17:00	36.6	3.4	9.0	8.71	23.6	49.0	12.18	6.68	0.35	2.48	0.45	0.32	0.31	1.42	4.20	51.08	46.6	<0,017	235	6
98-H044	Brúará	V108	426345	418884	5.6.1998	17:30	34.7	4.6	8.6	8.83	22.1	49.7	12.81	7.29	0.34	2.58	0.44	0.34	0.33	1.31	3.19	54.51	48.0	<0,017	81	8
98-H055	Brúará	V108	426345	418884	26.6.1998	17:30	34.1	6.0	17.1	8.83	23.4	51.0	12.91	7.31	0.35	2.60	0.45	0.34	0.33	1.28	3.14	55.13	47.9	0.017	199	8
98-H063	Brúará	V108	426345	418884	23.7.1998	17:00	31.0	3.8	8.9	9.19	22.9	5.6	14.33	6.77	0.36	2.55	0.43	0.33	0.32	1.45	3.78	54.41	48.8	<0,017	8	2
98-H071	Brúará	V108	426345	418884	1.9.1998	17:15	35.3	3.9	1.6	8.91	2.0	51.2	14.31	6.93	0.34	2.74	0.52	0.34	0.33	1.54	4.00	54.61	50.2	<0,017	136	11
98-H079	Brúará	V108	426345	418884	6.10.1998	16:30	35.3	3.9	9.8	8.98	2.6	49.7	14.04	6.68	0.35	2.59	0.51	0.34	0.33	1.32	3.83	57.45	49.0	0.017	228	6

Tafla 12: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Brúará við Efstadalsbrú af Raunvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003) (framh.).

Sýna númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	PO ₄ -P µg/kg	NO ₃ -N µg/kg	NO ₂ -N µg/kg	NH ₄ -N µg/kg	Ntot µg/kg	Ptot µg/kg	Al µg/kg	Fe µg/kg	Mn µg/kg	Sr µg/kg
96-H007	Brúará	V108	426345	418884	22.10.1996	18:00	45.47	79.71	<1,28	3.09	0.00	0.00	58.00	16.30	1.27	2.4
96-H013	Brúará	V108	426345	418884	26.11.1996	20:35	48.38	195.20	1.76	5.14	0.00	0.00	57.70	8.90	0.39	2.16
96-H019	Brúará	V108	426345	418884	22.12.1996	16:15	53.09	180.03	<1,28	3.19	0.00	0.00	66.40	15.10	1.40	2.18
97-H007	Brúará	V108	426345	418884	23.1.1997	19:00	91.10	194.40	0.91	3.75	67.25	43.36	61.80	10.50	0.62	2.21
97-H013	Brúará	V108	426345	418884	28.2.1997	16:00	60.16	79.59	5.74	<0,806	25.22	34.07	57.00	7.40	0.51	2.08
97-H021	Brúará	V108	426345	418884	25.3.1997	18:00	30.34	142.76	<1,28	4.27	15.41	9.29	60.20	11.60	0.57	2.34
97-H027	Brúará	V108	426345	418884	24.4.1997	16:35	33.89	97.42	<1,28	<0,806	21.02	15.49	54.70	16.30	0.72	2.31
97-H034	Brúará	V108	426345	418884	28.5.1997	19:00	31.68	105.72	1.46	2.59	37.83	12.39	53.80	17.30	0.85	2.41
97-H042	Brúará	V108	426345	418884	25.6.1997	19:35	65.22	27.42	1.38	21.33	96.02	30.00	57.00	10.10	0.33	2.3
97-H049	Brúará	V108	426345	418884	28.7.1997	17:50	65.22	37.13	6.94	1.05	10.00	30.00	58.10	11.50	0.42	2.17
97-H056	Brúará	V108	426345	418884	8.9.1997	19:55	28.99	80.81	3.15	20.16	107.03	19.00	58.30	15.00	0.64	2.29
97-H063	Brúará	V108	426345	418884	30.9.1997	19:40	35.77	156.14	2.55	0.00	97.33	19.94	55.10	18.10	0.88	2.49
97-H070	Brúará	V108	426345	418884	6.11.1997	19:50	39.84	175.72	2.72	<2,016	66.82	23.80	63.10	<19,99	0.58	2.23
97-H077	Brúará	V108	426345	418884	27.11.1997	19:00	35.52	182.86	1.79	<2,016	68.97	26.25	62.90	<19,99	0.59	2.01
98-H007	Brúará	V108	426345	418884	3.1.1998	19:50	40.67	194.47	1.98	2.64	62.81	20.78	66.00	20.18	0.70	2.07
98-H014	Brúará	V108	426345	418884	29.1.1998	18:00	73.14	263.01	<1,28	<2,016	62.47	23.41	65.10	<19,99	0.47	2.17
98-H021	Brúará	V108	426345	418884	27.2.1998	19:15	38.62	181.95	2.24	<2,016	70.40	22.24	58.30	10.40	0.44	2.37
98-H028	Brúará	V108	426345	418884	3.4.1998	18:05	30.78	153.89	2.27	<2,016	74.89	21.86	57.80	9.40	0.42	2.42
98-H036	Brúará	V108	426345	418884	29.4.1998	17:00	41.85	139.64	2.24	<2,016	85.64	20.05	56.50	9.40	0.73	2.26
98-H044	Brúará	V108	426345	418884	5.6.1998	17:30	42.49	139.49	2.83	<2,016	46.99	21.82	63.90	13.30	0.41	2.22
98-H055	Brúará	V108	426345	418884	26.6.1998	17:30	42.55	131.96	1.82	<2,016	47.21	21.97	60.90	9.10	0.32	2.2
98-H063	Brúará	V108	426345	418884	23.7.1998	17:00	41.75	130.91	1.47	<2,016	49.65	24.67	56.50	8.60	0.25	1.88
98-H071	Brúará	V108	426345	418884	1.9.1998	17:15	40.60	153.50	4.24	<2,016	57.15	22.87	55.00	6.00	0.87	2.26
98-H079	Brúará	V108	426345	418884	6.10.1998	16:30	42.27	157.53	0.00	<0,806	56.63	24.37	60.90	26.20	0.93	2.29

Tafla 12: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Brúará við Efstadalsbrú af Raunvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003) (framh.).

Sýna númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	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 nmól/l	Hg ng/kg	Mo ng/kg	Ti ng/kg
96-H007	Brúará	V108	426345	418884	22.10.1996	18:00	51.00	1562.10	1.10	7.27	1540.12	108.01	166.99	23.8	397.9391	<2,21	84	280
96-H013	Brúará	V108	426345	418884	26.11.1996	20:35	53.00	1498.60	3.70	<5,01	1510.12	<122,02	<49,88	35	306.9531	3.20	76	240
96-H019	Brúará	V108	426345	418884	22.12.1996	16:15	21.00	2933.71	40.80	6.93	1610.12	247.02	59.00	74	1369.79	3.50	98	1020
97-H007	Brúará	V108	426345	418884	23.1.1997	19:00	18.00	1511.30	18.30	4.32	1620.12	171.01	<49,88	33.6	322.9506	3.00	93	322
97-H013	Brúará	V108	426345	418884	28.2.1997	16:00	41.00	1181.10	2.20	<5,01	1530.12	<122,02	<49,88	15.3	<202,68	<2,21	73	177
97-H021	Brúará	V108	426345	418884	25.3.1997	18:00	50.00	1333.50	1.70	4.46	1600.12	<122,02	188.99	43.9	<202,68	2.30	70	239
97-H027	Brúará	V108	426345	418884	24.4.1997	16:35	38.00	1663.70	1.20	7.61	1530.12	111.01	205.99	46.6	<202,68	<2,21	70	198
97-H034	Brúará	V108	426345	418884	28.5.1997	19:00	23.00	1498.60	<1,012	6.38	1470.11	116.01	87.99	25.8	<202,68	<2,21	60	185
97-H042	Brúará	V108	426345	418884	25.6.1997	19:35	24.00	774.70	1.00	3.84	1570.12	137.01	188.99	16.2	223.9657	<2,21	70	284
97-H049	Brúará	V108	426345	418884	28.7.1997	17:50	22.00	1612.90	194.98	4.25	1590.12	110.01	180.99	15.2	<202,68	<2,21	64	206
97-H056	Brúará	V108	426345	418884	8.9.1997	19:55	23.00	800.10	<1,012	4.80	1600.12	106.01	179.99	11.9	<202,68	<2,21	66	209
97-H063	Brúará	V108	426345	418884	30.9.1997	19:40	18.00	1041.40	5.80	7.41	1450.11	113.01	83.00	19.9	206.9683	<2,21	62	204
97-H070	Brúará	V108	426345	418884	6.11.1997	19:50	<9,96	1159.51	<1,012	6.24	1710.13	170.01	549.97	18.8	197.9697	<2,21	112	236
97-H077	Brúará	V108	426345	418884	27.11.1997	19:00	78.20	853.44	<1,012	6.10	1620.12	90.31	481.97	15.1	151.9768	<2,21	105	216
98-H007	Brúará	V108	426345	418884	3.1.1998	19:50	94.70	1120.14	<1,012	6.79	1700.13	166.01	808.95	29	219.9664	<2,21	108	635
98-H014	Brúará	V108	426345	418884	29.1.1998	18:00	106.00	759.46	<1,012	<5,01	1630.13	142.01	190.99	21.6	150.9769	<2,21	112	296
98-H021	Brúará	V108	426345	418884	27.2.1998	19:15	<9,96	736.60	1.30	4.39	1490.11	155.01	257.99	26.6	<202,68	<2,21	120	207
98-H028	Brúará	V108	426345	418884	3.4.1998	18:05	<9,96	736.60	1.10	<5,01	1400.11	217.01	189.99	22.4	<202,68	<2,21	110	233
98-H036	Brúará	V108	426345	418884	29.4.1998	17:00	<9,96	711.20	1.50	5.83	1380.11	168.01	203.99	16.5	<202,68	<2,21	108	271
98-H044	Brúará	V108	426345	418884	5.6.1998	17:30	<9,96	647.70	<1,012	4.25	1520.12	251.02	174.99	16.4	<202,68	<2,21	114	598
98-H055	Brúará	V108	426345	418884	26.6.1998	17:30	<9,96	558.80	<1,012	<5,01	1480.11	156.01	236.99	34.6	<202,68	2.90	121	234
98-H063	Brúará	V108	426345	418884	23.7.1998	17:00	<9,96	474.98	<1,012	<5,01	1600.12	127.01	<49,88	11.8	<202,68	<2,21	111	191
98-H071	Brúará	V108	426345	418884	1.9.1998	17:15	<9,96	927.10	<1,012	6.79	1460.11	117.01	98.69	15.7	<202,68	<2,21	117	323
98-H079	Brúará	V108	426345	418884	6.10.1998	16:30	<9,96	852.17	<1,012	7.47	1480.11	173.01	82.20	12.9	131.9798	<2,21	106	492

Tafla 13: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Tungufljóti af Raunvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003).

Sýna númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	Rennsli m ³ /sek	Vatns- hiti °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 (a) meq./kg	DIC mmól/l	SO ₄ mg/kg	Cl mg/kg	F µg/kg	TDS mg/l mælt	DOC mmól/l	POC µg/kg	Svifaur mg/l
96-H006	Tungufljót	V68	435156	415016	22.10.1996	17:10	40.4	3.9	4.7	7.53	2.6	16.04	6.70	0.40	3.12	1.05	0.402	0.430	0.013	4.26	79.57	58.7			22	
96-H012	Tungufljót	V68	435156	415016	26.11.1996	19:10	42.4	2.4	3.0	7.92	2.7	48.1	15.76	6.04	0.36	2.37	0.65	0.335	0.344	0.013	3.71	61.32	50.7			112
96-H018	Tungufljót	V68	435156	415016	22.12.1996	15:00	38.5	2.6		7.12	21.3	47.3	15.31	6.04	0.36	2.28	0.63	0.330	0.389	0.017	3.63	61.80	53.2			32
97-H006	Tungufljót	V68	435156	415016	23.1.1997	17:30	38.5	2.6		7.66	19.5	15.35	5.97	0.37	2.31	0.64	0.312	0.328	0.016	3.56	62.62	49.4			40	
97-H012	Tungufljót	V68	435156	415016	28.2.1997	15:00	37.6	1.7	-3.4	7.52	2.0	53.0	15.68	6.50	0.43	2.64	0.81	0.388	0.416	0.018	3.86	78.01	56.6			16
97-H020	Tungufljót	V68	435156	415016	25.3.1997	17:05	65.4	2.5	2.0	7.50	2.5	57.8	12.02	6.77	0.55	2.34	0.92	0.291	0.313	0.021	6.46	73.01	49.8			68
97-H026	Tungufljót	V68	435156	415016	24.4.1997	15:30	39.5	4.6	6.1	7.63	2.3	54.3	15.37	6.37	0.46	2.79	0.91	0.373	0.394	0.019	4.61	77.28	56.0			15
97-H033	Tungufljót	V68	435156	415016	28.5.1997	18:05	40.4	6.1	8.3	7.67	21.8	54.2	15.33	6.46	0.48	2.88	0.94	0.377	0.395	0.019	3.89	78.16	55.5			21
97-H041	Tungufljót	V68	435156	415016	25.6.1997	18:30	39.5	1.8	15.6	8.12	24	52.6	15.85	7.08	0.44	2.62	0.79	0.364	0.368	0.014	4.04	53.62	54.3			13
97-H048	Tungufljót	V68	435156	415016	28.7.1997	16:40	40.9	7.8	16.6	8.15	24.2	54.5	15.24	6.53	0.47	2.71	0.85	0.377	0.381	0.014	3.96	53.63	54.0			17
97-H055	Tungufljót	V68	435156	415016	8.9.1997	18:55	45.0	6.2	8.4	8.8	2.8	55.4	15.42	6.53	0.48	2.75	0.98	0.382	0.388	0.014	3.98	55.95	54.8			2
97-H062	Tungufljót	V68	435156	415016	30.9.1997	18:20	48.7	3.9	2.7	7.49	19.7	59.9	15.89	6.54	0.55	3.07	1.24	0.406	0.437	0.016	4.25	57.75	59.3			6
97-H069	Tungufljót	V68	435156	415016	6.11.1997	18:40	48.7	2.8	3.9	7.32	2.1	58.5	17.00	6.67	0.56	3.02	1.14	0.409	0.456	0.016	3.66	76.80	61.0			8
97-H076	Tungufljót	V68	435156	415016	27.11.1997	18:00	45.5	3.7	6.7	7.46	21.0	55.6	16.65	6.60	0.54	2.83	0.96	0.408	0.441	0.017	3.84	69.57	59.5			4
98-H006	Tungufljót	V68	435156	415016	3.1.1998	18:30	45.5	2.7	1.0	7.15	2.5	55.1	16.70	6.54	0.55	2.84	1.01	0.377	0.441	0.015	4.42	80.93	59.9			16
98-H013	Tungufljót	V68	435156	415016	29.1.1998	17:05	41.4	2.0	-0.5	7.28	2.0	53.9	16.45	6.62	0.53	2.68	0.88	0.374	0.421	0.015	4.45	70.52	58.4	0.150	659	17
98-H020	Tungufljót	V68	435156	415016	27.2.1998	18:20	38.5		-9.4	7.27	18.5	56.4	15.89	7.14	0.54	2.92	0.94	0.383	0.434	0.017	4.97	70.69	60.0	0.025		19
98-H027	Tungufljót	V68	435156	415016	3.4.1998	17:10	40.9	5.2	6.4	7.46	21.5	53.6	15.23	6.78	0.54	2.68	0.81	0.360	0.389	0.015	4.17	70.37	55.0	<0,017	146	10
98-H035	Tungufljót	V68	435156	415016	29.4.1998	16:05	39.0	6.1	9.5	7.52	23.9	52.0	14.99	6.76	0.53	2.63	0.77	0.366	0.391	0.016	4.07	68.18	54.7	0.017	226	6
98-H043	Tungufljót	V68	435156	415016	5.6.1998	16:30	40.0	7.6	1.6	7.68	21.8	52.3	14.99	7.23	0.52	2.66	0.84	0.371	0.389	0.014	3.10	68.64	54.0	<0,017	232	11
98-H054	Tungufljót	V68	435156	415016	26.6.1998	16:30	38.5	11.1	18.4	7.92	23.4	52.2	15.23	8.33	0.52	2.64	0.77	0.371	0.380	0.011	3.15	68.41	54.5	0.017	187	8
98-H062	Tungufljót	V68	435156	415016	23.7.1998	16:05	39.0	5.7	8.6	8.00	21.9	5.9	16.56	6.53	0.51	2.59	0.76	0.360	0.367	0.012	3.62	65.61	53.8	0.017	123	1
98-H070	Tungufljót	V68	435156	415016	1.9.1998	16:15	40.2	7.0	12.8	7.59	2.0	5.4	15.90	6.22	0.48	2.68	0.97	0.361	0.383	0.013	3.53	68.66	54.0	0.017	487	28
98-H078	Tungufljót	V68	435156	415016	6.10.1998	15:25	40.0	5.9	1.0	7.53	19.9	56.3	16.39	6.42	0.75	2.97	1.21	0.401	0.429	0.015	4.16	79.14	59.1	0.042	460	10

Tafla 13: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Tungufljóti af Raunvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003) (framh.).

Sýna númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	PO ₄ -P µg/kg	NO ₃ -N µg/kg	NO ₂ -N µg/kg	NH ₄ -N µg/kg	Ntot µg/kg	Ptot µg/kg	Al µg/kg	Fe µg/kg	Mn µg/kg	Sr µg/kg
96-H006	Tungufljót	V68	435156	415016	22.10.1996	17:10	32.80	81.65	<1,28	2.86			28.80	134.01	12.20	5.14
96-H012	Tungufljót	V68	435156	415016	26.11.1996	19:10	48.93	196.16	<1,28	0.93			35.10	30.90	1.54	3.13
96-H018	Tungufljót	V68	435156	415016	22.12.1996	15:00	47.04	165.17	2.08	1.66			42.00	33.70	1.90	2.93
97-H006	Tungufljót	V68	435156	415016	23.1.1997	17:30	52.86	174.72	<1,28	18.93	109.28	18.04	58.70	52.00	2.96	3.14
97-H012	Tungufljót	V68	435156	415016	28.2.1997	15:00	35.78	105.12	2.62	<0,806	23.82	0.00	26.70	71.00	6.55	3.96
97-H020	Tungufljót	V68	435156	415016	25.3.1997	17:05	14.08	86.57	<1,28	2.78	54.64	3.01	18.80	87.70	14.30	4.66
97-H026	Tungufljót	V68	435156	415016	24.4.1997	15:30	39.04	45.53	<1,28	1.43	25.22	18.04	26.40	118.01	10.20	4.53
97-H033	Tungufljót	V68	435156	415016	28.5.1997	18:05	18.78	<96	<1,28	<0,806	30.82	21.05	29.10	114.01	7.14	4.42
97-H041	Tungufljót	V68	435156	415016	25.6.1997	18:30	73.79	41.12	1.95	1.24	23.01	29.12	34.00	67.30	3.09	3.93
97-H048	Tungufljót	V68	435156	415016	28.7.1997	16:40	73.79	76.37	6.26	1.71	30.01	38.83	33.40	92.60	4.93	4.09
97-H055	Tungufljót	V68	435156	415016	8.9.1997	18:55	19.52	9.55	3.35	<0,806	7.00	10.68	30.90	140.01	6.80	4.58
97-H062	Tungufljót	V68	435156	415016	30.9.1997	18:20	24.70	130.38	1.85		77.15	13.95	23.10	177.01	19.10	6.22
97-H069	Tungufljót	V68	435156	415016	6.11.1997	18:40	36.89	178.02	2.55	<2,016	71.99	11.86	25.20	78.88	17.50	5.35
97-H076	Tungufljót	V68	435156	415016	27.11.1997	18:00	26.72	206.23	1.79	3.13	82.97	17.71	26.40	<19,99	12.60	4.35
98-H006	Tungufljót	V68	435156	415016	3.1.1998	18:30	32.32	208.70	1.98	<2,016	77.15	16.27	25.30	136.15	14.90	4.22
98-H013	Tungufljót	V68	435156	415016	29.1.1998	17:05	45.66	178.11	1.61	<2,016	68.81	15.59	19.70	<19,99	9.76	4.08
98-H020	Tungufljót	V68	435156	415016	27.2.1998	18:20	23.07	197.40	2.48	<2,016	67.13	16.53	21.70	119.01	11.00	4.76
98-H027	Tungufljót	V68	435156	415016	3.4.1998	17:10	14.65	161.49	3.20	<2,016	62.88	17.95	26.40	78.00	7.00	4.49
98-H035	Tungufljót	V68	435156	415016	29.4.1998	16:05	34.81	76.86	2.46	<2,016	60.47	18.18	29.10	72.00	5.10	4.07
98-H043	Tungufljót	V68	435156	415016	5.6.1998	16:30	36.25	39.89	1.94	<2,016	25.82	17.89	38.50	11.20	4.86	4.13
98-H054	Tungufljót	V68	435156	415016	26.6.1998	16:30	36.28	48.74	2.09	<2,016	25.50	15.91	34.80	72.10	3.89	3.87
98-H062	Tungufljót	V68	435156	415016	23.7.1998	16:05	36.76	58.80	1.74	<2,016	33.32	21.62	34.40	109.01	3.34	3.35
98-H070	Tungufljót	V68	435156	415016	1.9.1998	16:15	27.58	113.27	2.70	<2,016	50.91	14.42	27.00	28.20	11.00	4.86
98-H078	Tungufljót	V68	435156	415016	6.10.1998	15:25	25.21	126.61		<2,016	60.50	15.35	20.70	143.01	14.40	5.53

Tafla 13: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru úr Tungufljóti af Raunvísindastofnun Háskólans og Vatnamælingum Orkustofnunar 1996–1998 (Sigurður R. Gíslason o.fl., 2003) (framh.).

Sýna númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetning	Tími kk:mm	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
96-H006	Tungufljót	V68	435156	415016	22.10.1996	17:10	98	3048	31.8	59.936	790.06	108	209	31	758.88	2.8	163	219
96-H012	Tungufljót	V68	435156	415016	26.11.1996	19:10	69	1537	38.7	6.0347	897.07	<122,02	<49,88	76.6	623.9	3	101	237
96-H018	Tungufljót	V68	435156	415016	22.12.1996	15:00	42	2083	40.8	7.8863	843.06	220	98.99	88.1	1609.8	3.4	100	821
97-H006	Tungufljót	V68	435156	415016	23.1.1997	17:30	70	1943	19.2	14.195	866.07	140	58	40.8	312.95	5.5	101	3040
97-H012	Tungufljót	V68	435156	415016	28.2.1997	15:00	84	2781	5.699	29.556	845.07	<122,02	<49,88	17.4	<202,68	<2,21	155	133
97-H020	Tungufljót	V68	435156	415016	25.3.1997	17:05	100	3962	4.9	59.456	618.05	201	249	99.6	684.9	2.9	138	360
97-H026	Tungufljót	V68	435156	415016	24.4.1997	15:30	86	3493	4	43.272	783.06	117	240	85.5	608.91	<2,21	157	163
97-H033	Tungufljót	V68	435156	415016	28.5.1997	18:05	82	3124	1.3	37.511	826.06	211	126	59.3	1189.8	4	150	373
97-H041	Tungufljót	V68	435156	415016	25.6.1997	18:30	72	1740	1	17.624	877.07	116	195	17.2	316.95	<2,21	155	110
97-H048	Tungufljót	V68	435156	415016	28.7.1997	16:40	67	2350	9.499	22.356	830.06	<122,02	198	12.5	<202,68	<2,21	159	88.5
97-H055	Tungufljót	V68	435156	415016	8.9.1997	18:55	82	1740	1.2	31.957	749.06	103	237	15.2	217.97	<2,21	146	94
97-H062	Tungufljót	V68	435156	415016	30.9.1997	18:20	66	3594	14.2	89.835	672.05	149	162	22.8	690.89	<2,21	148	246
97-H069	Tungufljót	V68	435156	415016	6.11.1997	18:40	127	3404	<1,012	89.149	797.06	173	535	56.2	763.88	<2,21	210	196
97-H076	Tungufljót	V68	435156	415016	27.11.1997	18:00	62	2426	<1,012	53.97	920.07	135	699	22.2	475.93	<2,21	205	175
98-H006	Tungufljót	V68	435156	415016	3.1.1998	18:30	64	3048	5.3	69.262	862.07	224	907.9	27.8	876.87	<2,21	202	501
98-H013	Tungufljót	V68	435156	415016	29.1.1998	17:05	88	1191	3.8	53.421	669.05	345	345	21.6	630.9	<2,21	215	219
98-H020	Tungufljót	V68	435156	415016	27.2.1998	18:20	<9,96	3137	2.7	59.936	744.06	171	297	28.1	<202,68	2.4	228	178
98-H027	Tungufljót	V68	435156	415016	3.4.1998	17:10	11	2718	1.4	36.551	727.06	230	240	18.6	425.93	<2,21	225	149
98-H035	Tungufljót	V68	435156	415016	29.4.1998	16:05	<9,96	2400	1.6	23.796	766.06	340	232	21.9	250.96	<2,21	223	113
98-H043	Tungufljót	V68	435156	415016	5.6.1998	16:30	46	698.5	1.5	22.082	681.05	179	242	14.4	<202,68	<2,21	214	959
98-H054	Tungufljót	V68	435156	415016	26.6.1998	16:30	47	1715	2.6	16.047	778.06	259	275	71.4	830.87	4	216	284
98-H062	Tungufljót	V68	435156	415016	23.7.1998	16:05	43	1228	<1,012	19.887	860.07	166	<49,88	14.8	104.98	<2,21	190	757
98-H070	Tungufljót	V68	435156	415016	1.9.1998	16:15	<9,96	2159	2.8	55.753	609.05	240	172	12.3	367.94	<2,21	183	647
98-H078	Tungufljót	V68	435156	415016	6.10.1998	15:25	<9,96	2489	<1,012	74.063	658.05	241	150	13.1	218.97	<2,21	177	241

Tafla 14: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru af Orkustofnun og Christian-Albrechts háskóla í Kiel, Þýskalandi, 1997 (Buß, 1998).

Sýna- nr.	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetn.	Safnari Athugasemdir	Vatns- hiti °C	pH	Leiðni µS/cm	E _H mV	O ₂ mg/kg	O ₂ HCO ₃ ⁻ % mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	Ca mg/kg	Al mg/kg	Sitot mg/kg	Mn mg/kg	Fetot mg/kg	Sr mg/kg	B mg/kg	Cl mg/kg	SO ₄ mg/kg	NO ₃ mg/kg	
J 1	Lind v/Selholt	K3151	420903	415033	22.7.1997	RB	4.1	9.5	77	402	12	42.7	10	0.32	0.6	5.8	0.044	7.1	0	0.017	0.005	0.0005	6	3.24	0.25	
J 2	Lind v/Selholt	K3151	420780	415112	22.7.1997	RB	7.9	9.7	80	351	9	39.7	10	0.34	0.74	6	0.06	7.3		0.008	0.003	0.0004	6	3.11	0.29	
J 3	Rauðiskógur	K3152	428151	419508	22.7.1997	RB	4.3	9.3	59	383	11.7	51.9	5.8	0.44	1.03	4.5	0.093	6.6		0.01	0.02	0.0027	5.5	1.49	0.31	
J 4	Iverá	K3153	416056	405778	23.7.1997	RB	Lind SV við Apavatn	3.9	9.3	76	440	13.9	39.7	7.6	0.36	1.16	5.8	0.054	7.8		0.011	0.003	0.0004	7.6	1.98	
J 5	Lind í Iverá	K3154	413963	406069	23.7.1997	RB	V. við K 3153	3.8	8.9	72	399	13.9	30.5	6.7	0.48	1.46	4.9	0.101	7.7	0.001	0.036	0.007	0.0005	7.8	1.86	
J 6	Kaldagil	K3155	414107	409043	23.7.1997	RB	Úr Grafará V.v/veg 37	3.6	9.4	66	416	14.5	27.5	6.2	0.51	1.34	4.6	0.042	7.8	0	0.037	0.011	0.0016	7.1	1.51	0.23
J 7	Kvislar	K3156	411821	410316	23.7.1997	RB		12.6	7.1	57	430	9.3	21.4	4.8	0.37	2	2.9	0.086	6.3	0.003	0.027	0.025	0.0027	7	1.6	0.2
J 8	Skyggfir	K3157	413319	411019	23.7.1997	RB	Uppspr. v/Skyggfir	8.8	6.7	63	264	10.9	24.4	5.2	0.43	2.12	3.8	0.047	7.4	0.037	0.54	0.025	0.0027	7.2	1.46	0.33
J 9	Uppspretta	K3158	414558	411430	23.7.1997	RB		3.1	8.3	64	471	14.3	24.4	6.8	0.47	0.8	4.2	0.089	6.9	0.001	0.026	0.007	0.0005	5.4	1.58	0.28
J 10	Uppspretta	K3158	414431	411359	24.7.1997	RB		4	9.7	65	393	12.8	30.5	7.3	0.55	0.84	4.3	0.061	7.5	0	0.54	0.009	0.0006	5.8	1.69	
J 11	Uppspretta	K3158	414503	411282	24.7.1997	RB		3.6	9.6	69	374	13.1	27.5	6.7	0.45	1	4.3	0.155	7.6		0.026	0.008	0.0006	5.7	1.58	
J 12	Djúpa	K3159	414698	411901	24.7.1997	RB		3.5	9.9	66	386	13.3	29.3	8	0.44	0.56	4.2	0.058	7.1		0.024	0.006	0.0005	5.2	1.59	
J 13	Sandá	K3160	414606	412155	24.7.1997	RB	SV v. Laugarvatn	3.7	10	67	301	12.4	30.5	9	0.49	0.49	4	0.08	7.6	0.001	0.01	0.006	0.0005	5.2	1.65	
J 14	Uppspretta	K3161	419238	411458	24.7.1997	RB	Við Austurey	4.5	10	76	426	10	30.5	13	0.54	0.15	2.3	0.076	8.7		0.022	0.004	0.0005	4.9	1.88	0.22
J 15	A-upspretta	K3162	414083	412221	24.7.1997	RB	Rennur í Sandá	3.3	9.1	75	410	12.6	36.6	6.4	0.46	1.7	5.6	0.129	7.8	0.001	0.017	0.003	0.0003	6.3	1.77	
J 16	V-Uppspretta	K3163	413732	412207	24.7.1997	RB	Rennur í Sandá	3.1	10	68	390	12.9	30.5	9	0.35	0.26	3.8	0.075	7.1		0.014	0.003	0.0003	4.6	1.61	0.188
J 17	Litlaá	K3164	413378	414471	24.7.1997	RB		12.4	8	62	421	10.4	24.4	4.6	0.3	1.33	5.7	0.049	6.2		0.018	0.048	0.0029	5.8	1.41	
J 18	Litlaá	K3164	413378	414471	24.7.1997	RB		4	8.1	64	454	11.8	30.5	4.5	0.27	1.3	6.4	0.04	6.5		0.004	0.025	0.0027	5.8	1.34	
J 19	Uppspretta	K3165	414138	412741	24.7.1997	RB	Við Kollhól	3.6	10	79	396	11.5	38.4	11	0.24	0.32	4.5	0.1	7.2		0.005	0.002	0.0003	5.8	1.77	
J 20	Uppspretta	K3166	422128	403935	25.7.1997	RB	Við Mosfell, Grímsn.	16.1	5.7	3	449	6.4	6.1		0.26					0.0002	0.019	0.036	0.0054			
J 22	Stangarlækur	K3167	416792	402927	25.7.1997	RB		12	9.2	73	340	12.1	30.5	6.8	0.55	1.7	4.8	0.101	6.9	0.005	0.07	0.018	0.0027	7.2	1.47	0.87
J 23	Apá	K3168	416071	407029	25.7.1997	RB		5.3	7.7	73	243	11.8	27.5	6.9	1.35	1.6	6.1	0.047	8.1	0.002	0.31	0.018	0.028	8.7	1.8	
J 24	Grafará	K3255	416277	410117	25.7.1997	RB		5.3	7.7	69	236	12.2	30.5	6.7	0.55	1.4	4.9	0.105	7.8	0.011	0.1	0.013	0.0056	6.3	1.65	0.18
J 25	Djúpin	K3169	416010	410659	25.7.1997	RB	Við veg nr. 37	4.6	8.6	66	239	11.3	30.5	7.4	1.15	0.9	4.3	0.075	7.5	0.005	0.09	0.014	0.0004	6.3	1.65	0.3
J 26	Djúpa	K3170	415314	412382	25.7.1997	RB	Við veg nr. 37	5.2	9	68	336	12.3	33.6	10	0.99	0.52	12.6	0.051	7	0.006	0.12	0.046	0.0012	5.2	1.59	0.5
J 28	Uppspretta	K3171	417104	416755	26.7.1997	RB	Við Snorrastaði	4.3	9.7	70	372	11.7	30.5	13		0.57	2.6	0.065	6		0.005		0.0005	6.2	1.68	1.47
J 29	Uppspretta	K3171	417128	416729	26.7.1997	RB	Við Snorrastaði	4.1	10	81	362	12	36.6	13		0.09	2.9	0.065	6.4		0.004		0.0012	6.9	2.05	0.69
J 30	Uppspretta	K3171	417003	416733	26.7.1997	RB	Við Snorrastaði	3.8	10	83	386	12.2	36.6	12	0.38	0.11	4.3	0.073	7		0.012	0.005	0.0003	5.3	1.78	
J 31	Smalatunguglj.	K3172	417458	417670	26.7.1997	RB	Í Snorrastaðafjalli	4.9	9.8	86	399	10.6	42.7	12		0.77	3.5	0.101	6.1	0.001	0.07		0.0003	5.4	1.69	0.52
J 32	Smalatunguglj.	K3172	417362	417798	26.7.1997	RB	Í Snorrastaðafjalli	3.7	10	79	370	12.3	36.6	11	0.24	0.23	4.2	0.144	6.9	0.001	0.05	0.002	0.0003	4.8	1.58	0.31
J 33	Lind v/Hökullæk	K3173	419513	416178	26.7.1997	RB		3.7	10	74	381	12.2	33.6	10	0.24	0.27	4.1	0.13	7		0.02	0.005	0.0027	3	0.83	0.26
J 34	Lind	K3174	419394	416382	26.7.1997	RB	V/ veg nr. 37	3.7	10	72	358	12.3	33.6	11	0.24	0.51	4.2	0.075	7		0.005	0.002	0.0003	4.8	1.76	0.21
J 35	Hökullækur	K3175	420127	416609	26.7.1997	RB	Norðan vegar nr. 37	3.7	10	72	376	12.3	33.6	8	0.29	0.22	9.3	0.076	8.5		3.9	0.03	0.0003	4.9	1.85	0.6
J 36	Hökullækur	K3176	419734	416609	27.7.1997	RB	Sunnan vegar nr. 37	7.5	7.3	138	174	9.2	79.3	10		5.5	3.2	0.078	6.4		0.004	0.001	0.0012	5.1	1.35	0.3
J 37	Miðdalsgljúfur	K3177	419674	417324	27.7.1997	BR		3.6	10	68	376	13.2	27.5	12		0.16	2.9	0.24	6.2	0.002	0.05	0.003	0.0003	4.5	1.52	0.2
J 38	Lind í Hólaflalli	K3178	419418	417933	27.7.1997	RB	Við veg F 337	3.4	10	72	369	13	33.6	12		0.08	2.4	0.062	6.1		0.004		0.0003	4.3	1.48	0.27
J 39	Lind í Hólaflalli	K3178	419394	417959	27.7.1997	RB	Við veg F 337	3.4	10	72	391	12.8	33.6	11		0.07	2.5	0.076	6.3		0.006	0.002	0.0012	4.3	1.47	0.52
J 40	Lind í Hólaflalli	K3178	419173	418091	27.7.1997	RB	Við veg F 337	3.5	10	70	374	12.8	33.6	12		0.11	3.5	0.056	6.1	13.57	0.094	0.002	0.001	4.5	1.52	0.19
J 41	Lind í Hólaflalli	K3178	419199	418115	27.7.1997	RB	Við veg F 337	4	10	69	362	12.1	33.6	12		0.1	2.4	0.178	6.2		0.004		0.0003	4.4	1.47	0.18
J 42	Lind í Hólaflalli	K3178	418904	418299	27.7.1997	RB		3.4	11	72	380	12.8	33.6	6.1	0.32	0.09	3.1	0.076	6.6		0.004	0.015	0.0012	4.2	1.43	0.25
J 43	Lind í Hólaflalli	K3178	419863	417769	27.7.1997	RB		9.2	9.3	55	392	11.3	24.4	12		1	2.6	0.128	5.6		0.009	0.003	0.0006	5.4	1.53	
J 44	Skillandsá	K3179	418613	417783	28.7.1997	RB		3.3	10	71	400	13	30.5	12		0.13	2.1	0.088	5.7		0.015		0.0003	4.2	1.38	0.31
J 45	Skillandsá	K3180	418660	418507	28.7.1997	RB	Um 700 ofan v. K 3179	14.3	7.8	43	443	9.3	21.4	13	0.29	0.07	5.3	0.148	6.3		2.7	0.008	0.0003	4.2	1.3	
J 46	Skillandsá	K3180	418685	418506	28.7.1997	RB	Um 700 ofan v. K 3179	3.4	11	74	367	12.1	33.6	12		0.29	2.4	0.095	5.5		0.007	0.002	0.0003	4.3	1.51	0.21
J 47	Skillandsá	K3180	418685	418481	28.7.1997	RB	Um 700 ofan v. K 3179	3.2	10	72	367	12.5	33.6	10	0.23	0.14	3.2	0.152	5.8		0.009	0.004	0.0003	4.4	1.46	0.21
J 48	Skillandsá	K3181	418815	420229	28.7.1997	RB	Móts við Klofninga	6.5	9.9	67	390	11.2	30.5	11		0.53	2.9	0.146	5.8		0.007	0.002	0.0003	4.8	1.4	
J 49	Skillandsá	K3182	418192	420324	28.7.1997	RB	Við Hryggjargil	3.8	10	74	366	11.4	33.6	16	0.52	0.39	1.1	0.091	8.6		0.008	0.002		4.5	1.53	
J 50	Skillandsá	K3180	418536	418536	28.7.1997	RB	Um 700 ofan v. K 3179	4.3	11	87	376	10.4	38.4	13		0.05	2.8	0.075	6.3	0.001	0.083	0.002		4.4	2.24	0.19

Tafla 14: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru af Orkustofnun og Christian-Albrechts háskóla í Kiel, Þýskalandi, 1997 (Buß, 1998) (framh.).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetn- ing	Safnari	Athugasemdir	Vatns- hiti °C	pH	Leiðni µS/cm	E _H mV	O ₂ mg/l	O ₂ %	HCO ₃ ⁻ mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	Ca mg/kg	Al mg/kg	Sitot mg/kg	Mn mg/kg	Fetot mg/kg	Sr mg/kg	Cl mg/kg	SO ₄ mg/kg	NO ₃ mg/kg	F mg/kg
J 51	Stekká	K3183	417258	416099	29.7.1997	RB	Rétt norðan við veg nr. 37	5.9	9.9	81	145	12.3	101	38.4											5.3	1.94	
J 52	Skjallandsá	K3184	418952	416646	29.7.1997	RB	Rétt norðan við veg nr. 37	6.2	9.6	67	150	12.5	103	30.5	11		0.15	2.7	0.17	6	0.001	0.015	0.002	4.5	1.53		
J 53	Brúará, Efri-Reykir	V108	425998	416324	29.7.1997	RB	Efstadalsbrú	4.8	9.4	52	168	13.7	108	24.4	6.6	0.35	0.51	2.8	0.122	6.3	0.001	0.013	0.004	3.4	0.95	0.65,	
J 54	Brekkuhlækur	K3185	427901	419541	30.7.1997	RB	Við upptökin	5.9	9.1	62	195	13.2	108	27.5	5.8	0.44	1.1	4.6	0.06	6.7		0.015	0.014	5.3	1.43	0.38	
J 55	Brekkuhlækur	K3185	427901	419541	30.7.1997	RB	Við upptökin	4.8	9.2	61	280	13	104	27.5	5.8	0.46	1	4.9	0.074	6.6		0.008	0.012	5.4	1.4	0.61	
J 56	Vallá	K3186	427036	419869	30.7.1997	RB	Við upptökin	4.5	9.3	64	170	12.4	98	27.5	6.2	0.44	0.97	4.6	0.064	7		0.02	0.01	5.4	1.5	0.31	0.15
J 57	Vallá	K3186	427037	419894	30.7.1997	RB	Við upptökin	4.6	8.9	61	180	13.3	106	27.5	5.8	0.46	1	4.4	0.057	6.5		0.008	0.012	5.3	1.43	0.3	
J 58	Vallá - neðar	K3187	426878	419624	30.7.1997	RB	Móts við Vallártungu	4.7	9.2	64	165	12.7	101	30.5	6.2	0.42	1	4.9	0.091	6.7		0.006	0.01	5.5	1.55	0.31	0.13
J 59	Vallá	K3188	426916	420023	30.7.1997	RB	Við upptökin	3.5	9.6	58	175	12.5	97	30.5	6.7	0.3	0.65	3.8	0.062	6.2	0.007	0.064	0.007	5	1.46	0.31	
J 60	Efri-Vallá	K3189	426636	419882	30.7.1997	RB	Við upptökin	3.1	9.7	55	158	12.8	99	24.4	6.5	0.24	0.5	3.7	0.076	6.2	0.001	0.005	0.006	4.4	1.33	0.29	
J 61	Efri-Vallá	K3189	426661	419881	30.7.1997	RB	Við upptökin	3.2	9.7	55	142	12.6	97	24.4	6.6	0.28	0.49	3.7	0.098	6.3		0.85	0.007	4.4	1.34	0.41	
J 62	Efri-Vallá	K3189	426661	419881	31.7.1997	RB	Við upptökin	3.3	9.8	52	170	10.6	82	26.2	6.7	0.3	0.55	3.4	0.178	6.1	0.029	0.005	0.008	4.4	1.34	0.51	
J 63	Hrúta	K3190	426136	420673	31.7.1997	RB	Úr lind	3	9.8	49	135	13	100	24.4	6.2	0.28	0.26	2.8	0.09	6.4		0.06	0.002	3.9	1.22	0.4	
J 64	Lind V. Efri-Vallár	K3256	426063	419950	31.7.1997	RB	Um 500 m vestar	3.8	10	66	125	12.1	95	28.7	11		0.12	2.6	0.098	6.6	0.001	0.059		4.5	1.46	0.3	
J 65	Uppspretta	K3166	422128	403935	31.7.1997	RB	Við Mosfell í Grímsn.	12.9	5.3	5	286	6.4	63	3.1			0.15	1.8	0.021			0.18	0.02		0.66	0.44	
J 67	Fullsæll	K3191	426149	414767	1.8.1997	RB	Tekið við brúna	11.5	8	111	45	10.9	102	58										51.2	58	0.5	3.3
J 69	Brekkuhlækur	K3197	428520	417745	1.8.1997	RB	Við bæinn Brekku	9.5	7.6	68	-40	11.7	103	30.5	6.5	0.63	1.3	4.7	0.091	7.2	0.015	0.11	0.017	5.9	1.6	1.27	
J 70	Brekkuhlækur	K3191	428637	417491	1.8.1997	RB	Við bæinn Brekku	13.5	7.8	119	120	11	107	61													
J 71	Lind v/Bódmódsst.	K3193	424282	412700	1.8.1997	RB		6.5	9.1	57	81	11.3	105	27.5	6.9	0.4	0.8	3.2	0.118	6.8	0.003	0.096	0.008	4.5	1.62	0.33	
J 74	Lækur v/Hagaós	K3195	424385	412796	1.8.1997	RB	"Hólaá"	11.2	8.6	80	78	10.5	98	36.6	12	0.35	0.76	3.8	0.072	6.3	0.014	0.34	0.008	5.5	2.08	0.19	0.14
J 75	Skjallandsá	K3194	418599	413405	1.8.1997	RB	Við Hólamyinni	13.8	8.9	86	99	9.8	97	39.7	11	0.4	1	4.5	0.072	5.7	0.002	0.14	0.014	5.9	2.61	1.6	0.15
J 76	Lind við Seljamýri	K3196	426636	420682	2.8.1997	RB		2.9	9.6	51	129	12.6	97	21.4	5.6	0.38	0.61	3.5	0.077	6		0.005	0.008	4.4	1.23	0.39	
J 77	"Hrútatungulindir"	K3197	426644	421708	2.8.1997	RB		2.2	9.7	41	150	13.2	100	18.3	4.9	0.32	0.61	2.4	0.1	5.1		0.007	0.024	4.2	1.2	0.3	
J 78	"Hrútatungulindir"	K3197	426724	421881	2.8.1997	RB		2.1	9.8	43	188	12.9	98	18.3	5.2	0.32	0.64	3.4	0.09	5.7	0.013	0.075	0.014	4.1	1.31	0.4	
J 79	"Hrútatungulindir"	K3197	426625	421909	2.8.1997	RB		2.2	9.7	46	151	13	99	18.3	5.4	0.33	0.65	2.5	0.086	5.9		0.012	0.007	4.3	1.41	0.43	
J 80	"Hrútatungulindir"	K3197	426548	421836	2.8.1997	RB		2.2	9.7	47	125	12.8	97	21.4	5.6	0.49	0.7	3.9	0.173	6	0.009	0.44	0.01	4.3	1.46	0.42	
J 81	"Hrútatungulindir"	K3197	426421	421790	2.8.1997	RB		2.3	9.8	46	155	13.1	99	21.4	5.5	0.32	0.6	2.8	0.087	5.7	0.002	0.059	0.007	4.2	1.2	1.8	
J 82	"Hrútatungulindir"	K3197	426394	421741	2.8.1997	RB		3.3	9.6	46	68	12.7	99	18.3	5.5	0.29	0.56	3.2	0.132	5.9	0.002	0.061	0.008	3.9	1.08	3	
J 83	Hrúthagi	K3257	425956	421329	2.8.1997	RB		2.6	9.8	46	97	12.5	96	21.4	5.7	0.32	0.45	3	0.088	5.8	0.001	0.077	0.007	3.8	1.13	0.82	
J 84	Hrúthagi	K3257	425956	421329	2.8.1997	RB		3.2	9.6	47	124	12.7	99	27.5	6.8	0.33	0.58	2.8	0.097	6.5	0.12	1.24	0.008	3.8	1.1	1.4	
J 85	Andalækur	K3198	431033	420443	3.8.1997	RB		9.5	7.7	78	145	11.2	99	36.6	8	0.6	2	5.9	0.035	8.5	0.008	0.095	0.026	5.6	2	0.14	
J 86	Laugá	K3199	436362	423603	3.8.1997	RB	Við Helludal	7.9	7.7	76	15	11.5	97	36.6	6.7	0.85	1.3	4.8	0.027	8.2	0.024	0.22	0.013	5.6	1.82	0.23	0.15
J 87	Beiná við Geysi	K3200	437357	424197	3.8.1997	RB		5.4	8.4	58	168	11.7	95	24.4	5.6	0.65	0.81	6.8	0.061	7.1	0.025	0.16	0.012	4.6	1.76	0.29	
J 88	Almenningsá	K3201	438189	424396	3.8.1997	RB	200 m ofan við veg nr. 35	4.3	8.3	48	158	13.1	102	21.4	6	0.42	0.74	2.9	0.052	6.5	0.004	0.16	0.008	3	0.69	0.42	
J 89	"Bryggjulækur"	K3202	438767	424503	3.8.1997	RB	Sýni tekið úr læk V.v/T. fljót	5.1	8.6	48	136	12.3	99	22.6	6	0.47	0.72	2.3	0.073	6.8	0.004	0.17	0.008	4	1.16	2.24	
J 90	Fremri-Kálfársporður	K3203	426351	422743	4.8.1997	RB	Uppsprettur	2.2	9.9	48	198	12.7	96	21.4	6.7	0.36	0.57	2.5	0.129	6.2	0.001	0.24	0.008	4	1.45	0.52	
J 91	Fremri-Kálfársporður	K3203	426282	422921	4.8.1997	RB	Uppsprettur	2.3	10	56	110	11.6	88	24.4	6.7	0.38	0.52	2.8	0.089	6.8		0.01	0.007	3.9	1.66	0.39	
J 92	Fremri-Kálfársporður	K3203	426208	422973	4.8.1997	RB	Uppsprettur	2.5	10	57	130	12.3	93	24.4	6.7	0.43	0.6	3.5	0.077	6.4	0.001	0.12	0.039	4.1	2.08	0.44	
J 93	Kálfá-Innri	K3204	425600	422742	4.8.1997	RB	Nær Brúará	2.5	10	59	95	12.2	92	26.2	6.6	0.43	0.66	3.4	0.085	6.4		0.021	0.008	4.2	2.01	0.71	
J 94	Kálfá-Innri	K3205	425600	422742	4.8.1997	RB	Nær Brúará	2.6	10	52	133	12	91	21.4	6.8	0.44	0.49	2.4	0.083	6.8	0.002	0.13	0.006	4	1.87	1.8	
J 95	Kálfá-Innri	K3205	425600	422742	4.8.1997	RB	Nær Brúará	2.7	9.7	53	136	12.5	95	24.4	6.7	0.46	0.57	2.4	0.074	6.6		0.041	0.006	4.1	2.29	0.6	
J 96	Kálfá-Innri	K3205	425600	422742	4.8.1997	RB	Nær Brúará	3	9.8	53	178	12.6	96	24.4	6.8	0.46	0.57	4.7	0.08	6.5		0.044	0.008	4.1	2.25	0.36	
J 97	Kálfá-Innri	K3205	425600	422742	4.8.1997	RB	Nær Brúará	2.6	9.7	53	118	12.2	92	24.4	6.7	0.48	0.57	2.4	0.08	6.4		0.007	0.006	4.2	2.36	0.87	
J 98	Brúará	K3206	425411	423098	4.8.1997	RB	Neðan við Arnarhól	2.9	9.9	58	179	12.2	93	27.5	7.1	0.39	0.5	3.2	0.069	6	0.001	0.005	0.005	4.4	2.12	0.54	
J 99	"Skessugilslækur"	K3207	425537	423895	4.8.1997	RB		2.5	10	52	101	11.8	88	24.4	6.6	0.44	0.5	2.3	0.088	6.4		0.011	0.005	4	1.89	0.41	
J 100	Innri-Kálfarsporður	K3208	426212	423874	4.8.1997	RB		2.4	10	52	121	12.4	93	22.6	6.6	0.47	0.57	2.4	0.085	6.5		0.004	0.005	3.8	2.29	0.31	

Tafla 14: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru af Orkustofnun og Christian-Albrechts háskóla í Kiel, Þýskalandi, 1997 (Buß, 1998) (framh.).

Sýna- númer	Sýnatöku- staður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetn.	Safnari	Athugasemdir	Vatns- hiti	pH	Leiðni µS/cm	E _H mV	O ₂ mg/l	O ₂ %	HCO ₃ ⁻ mg/l	Na mg/l	K mg/l	Mg mg/l	Ca mg/l	Al mg/l	Sítot mg/l	Mn mg/l	Fetot mg/l	Sr mg/l	Cl mg/kg	SO ₄ mg/kg	NO ₃ mg/kg	F mg/kg
J 101	Uppspretta	K3166	422128	403935	5.8.1997	RB	Við Mosfell	12.6	5.1	10	465	8.9		1.8	0.5	0.54	0.06		0.067		0.003	0.017	0.003				0.57
J 102	Hrúta	K3209	425703	420219	5.8.1997	RB	Við Brúará	2.7	10	56	345	12.3		24.4	7.6	0.29	0.26	2.7	0.09	6.5		0.14	0.004	3.7	1.36	0.21	
J 103	Hrúta	K3209	425703	420219	5.8.1997	RB	Við Brúará	3.3	10	60	359	12.6		27.5	8	0.32	0.35	3.5	0.093	7.4	0.002	0.064	0.004	4.6	1.48	0.25	
J 104	Lind	K3210	425082	420606	5.8.1997	RB	Við Brúará	2.7	10.1	50	346	13		22.6	6.2		0.21	2.9	0.14	5.9		0.009		3.5	1.48	0.47	
J 105	Lind	K3210	425082	420606	5.8.1997	RB	Við Brúará	3	10.3	60	337	12.4		27.5	9	0.43		2.1	0.09	8.6		0.38	0.003	3.4	1.24	0.37	
J 106	Lind	K3210	425082	420606	5.8.1997	RB		3.3	9.5	63	327	12.3		30.5	7.8	0.23	0.56	3.8	0.088	6.6	0	0.042	0.004	4.6	1.64	0.87	
J 107	Lind	K3210	425082	420606	5.8.1997	RB		2.9	10.3	52	392	12.3		24.4	9	0.4		2.4	0.196	7.3		0.018	0.003	3.8	1.47	0.32	
J 108	Selbrekkur	K3211	424711	421519	5.8.1997	RB		3.4	10.2	68	347	12.2		27.5	9			3.3	0.072	6.1		0.017	0.003	4.7	1.48	0.29	
J 109	Hagalækur	K3258	425498	419492	10.8.1997	RB	Við Viðihólamyri	3.4	10	66	362	12.6		33.6	10		0.33	3.5	0.077	6.3	0.001	0.051	0.003	4.9	1.51	0.47	
J 110	Hagalækur	K3258	425498	419492	10.8.1997	RB	Við Viðihólamyri	4.3	10.1	64	402	13.2		30.5	10	0.55	0.29	3.5	0.072	7.1	0.011	0.3	0.004	4.4	1.53	0.35	
J 111	Lind	K3210	425082	420606	10.8.1997	RB		3.3	9.9	63	401	13.3		27.5	8	0.27	0.33	3.7	0.05	5.6	0.001	0.19	0.001	5	1.51	0.25	
J 112	Valagil	K3213	424549	421924	10.8.1997	RB	Ofar í gilinu	3	9.8	60	418	14.2		27.5	7.5		0.43	4.3	0.082	5.9	0.001	0.057	0.002	5.1	1.47	0.24	
J 113	Valagil	K3212	424939	421612	10.8.1997	RB		3.2	10.1	65	437	13.2		27.5	10			3.4	0.058	6		0.017		4.6	1.5	0.54	
J 114	Valagil	K3213	424549	421924	10.8.1997	RB	Ofar í gilinu	3.1	10.1	63	381	12.9		27.5	8			3.7	0.059	5.8		0.22	0.001	4.7	1.43	0.65	
J 115	"Amarhólslækur"	K3214	424763	423169	10.8.1997	RB		3.6	9.5	62	432	12.7		24.4	7.1	0.24	0.59	3.9	0.093	5.4		0.013	0.003	5.5	1.53	0.45	
J 116	"Amarhólslækur"	K3259	424658	423798	10.8.1997	RB	Á mót K 3259	3.4	9.2	63	437	11.8		30.5	6.9		0.86	5.1	0.068	6.5		0.55	0.008	5.8	1.69	0.48	
J 117	Valagil	K3212	424939	421612	10.8.1997	RB		3	10.3	62	393	12.8		28.7	10	0.36		2.6	0.094	7.3	0.035	0.021	0.004	4	1.59	0.87	
J 118	Brúarárskórð	K3215	425318	426479	11.8.1997	RB	Tangi	2.4	9.8	41	413	13		18.3	5.3	0.37	0.51	2	0.182	5.2		0.013	0.004	4.3	1.47	0.3	
J 119	Brúarárskórð	K3215	425318	426479	11.8.1997	RB	Tangi	2	9.9	42	401	13.8		18.3	5.6	0.36	0.43	2	0.156	5.3		0.3	0.004	5.4	1.3	1.3	
J 120	Brúarárskórð	K3215	425318	426479	11.8.1997	RB	Tangi	2	9.6	43	410	13.1		18.3	5	0.38	0.64	2.4	0.098	5		0.045	0.006	4.2	1.41	0.42	
J 121	Brúará v/Hrúthaga	K3216	425148	421080	11.8.1997	RB		2.4	10.3	51	384	12.9		24.4	7.2	0.4	0.32	2.3	0.13	7.2	0	0.016	0.005	4	1.38	0.25	
J 122	Brúará v/Hrúthaga	K3216	425148	421080	11.8.1997	RB		2.4	10.1	48	403	12.6		22.6	6.1	0.34	0.38	2.4	0.141	6.3		0.009	0.004	3.8	1.24	0.33	
J 123	Brúará v/Hrúthaga	K3216	425148	421080	11.8.1997	RB		2.6	10.2	54	380	12.8		24.4	7.1	0.38	0.28	2.5	0.26	7.3		0.12	0.004	3.4	1.28	0.2	
J 124	Lind	K3210	425082	420606	11.8.1997	RB	Við Brúará	2.7	10.3	57	388	12.8		27.5	8	0.41	0.23	2.3	0.33	8.2	0.002	0.013	0.004	3.5	1.53	0.34	
J 125	Lind	K3210	425082	420606	11.8.1997	RB	Við Brúará	2.3	10.1	47	396	12.7		24.4	5.9	0.34	0.35	2.5	0.152	6.2		0.014	0.004	3.6	1.19	5.1	
J 126	Lind	K3217	430538	421410	12.8.1997	RB	Í Skyggnesskógi	6	8	76	401	13.3		36.6	7.2	0.55	1.34	5.5	0.082	7.5		0.01	0.015	6.4	2.19	0.45	
J 127	Lind	K3217	430538	421410	12.8.1997	RB	Í Skyggnesskógi	5	7.9	77	372	12.1		30.5	7.2	0.55	1.36	5.6	0.063	7.4		0.011	0.015	6.4	2.21	0.34	
J 128	Lind	K3217	430538	421410	12.8.1997	RB	Í Skyggnesskógi	4.6	8	76	410	11.9		33.6	6.7	0.46	1.4	6.5	0.031	7.6		0.017	0.014	6.2	1.83	0.21	
J 129	Mýrarskógslindir	K3218	430906	421198	12.8.1997	RB		5	7.5	86	403	11.6		39.7	7.6	0.84	1.89	6.4	0.35	8.7	0.001	0.004	0.027	6.7	1.98	0.2	
J 130	Andalækur	K3219	430771	421198	12.8.1997	RB	Í Mýrarskógi	4.7	7.8	85	399	11.6		39.7	7.5	0.69	1.8	6.3	0.09	8.5		0.01	0.028	6.7	2.15		
J 131	Andalækur	K3219	430771	421824	12.8.1997	RB	Í Mýrarskógi	4.7	7.9	87	407	12.1		39.7	7.1	0.72	2.03	6.7	0.052	8.9		0.17	0.03	6.7	2.15	0.32	
J 132	Innra-Selgil	K3220	431821	422420	13.8.1997	RB		6.3	9.3	90	372	11.9		39.7	12	0.72	1.18	5.3	0.096	9.8	0.015	0.015	0.009	6.1	2.42	5.5	
J 133	Innra-Selgil	K3221	432238	422957	13.8.1997	RB	Drög	7.1	9.8	94	373	11.7		45.8	12	0.57	0.95	5.3	0.074	9.5		0.046	0.008	5.6	2.55	4	
J 134	Innra-Selgil	K3221	432238	422957	13.8.1997	RB	Drög	6	9.3	82	370			39.7	10	0.54	1.33	5.2	0.093	10		0.009	0.016	5.5	2.24	1.4	
J 135	Andalækur	K3219	430771	421198	13.8.1997	RB	Í Mýrarskógi	5.1	7.4	93	456			42.7	7.7	0.94	2.57	7.9	0.25	13		1.1	0.029	7	2.35	0.39	
J 136	Beiná upptök	K3222	437961	426705	14.8.1997	RB		4	9.3	62	405			30.5	6.5	0.65	1.21	5.2	0.29	8	0.03	0.19	0.011	5.5	1.8	0.55	
J 137	Beiná upptök	K3222	437961	426705	14.8.1997	RB		3.2	9.3	60	379	13.8		27.5	5.7	0.61	1.12	4.3	0.056	7.2	0.004	0.01	0.01	4.8	1.34	6.6	
J 138	Beiná upptök	K3222	437961	426705	14.8.1997	RB		3.1	9.5	57	340	13.2		24.4	5.7	0.55	0.88	3.8	0.161	6.8		0.007	0.008	4.6	1.4	2.9	
J 139	Markagil	K3223	437124	426331	14.8.1997	RB	Í Haukadal	6.9	9.4	87	439			40.9	10	0.72	1	6	0.054	7.8		0.14	0.008	5.9	2.18	0.37	
J 140	Svartagil	K3224	437494	426169	14.8.1997	RB	Í Haukadal	4.6	9.5	76	385			33.6	9	0.8	0.94	4.9	0.138	8		0.016	0.017	5.5	2.11	0.26	
J 142	Helludalur	K3225	436819	425390	15.8.1997	RB	Lind	5.8	7.8	90	398	11.9		40.9	11	0.93		6.6	0.072	15	0	0.081	0.02	7.2	2.07	0.84	
J 143	Selhnjúkur	K3226	436403	425703	15.8.1997	RB	Lind v/Helludal	6.8	7.8	79	303			40.9	8	0.48		4.9	0.28	7.8	0.001	0.082	0.018	5.4	1.36	3.1	9.5
J 144	Glampagil	K3227	435821	425472	15.8.1997	RB	Lækur í gilinu	7.7	9.6	88	352			39.7	12	0.28		4.5	0.101	8.7	0.001	0.092	0.002	6.7	2.41	0.99	
J 145	Markagil	K3228	435621	424702	15.8.1997	RB	Við Helludal	7.3	9.6	87	346			39.7	12	0.35		4.3	0.1	9	0.001	0.092	0.002	6.2	2.39		
J 146	Stakkur	K3229	434102	422548	17.8.1997	RB	V/Stakkatúnsgil	4.4	6.7	80	364			33.6	6.3	0.43		5	0.15	9.9	0.001	0.06	0.033	6.7	1.64	0.98	
J 147	Markagil	K3228	435621	424702	17.8.1997	RB	Við Helludal	5.6	9.6	85	406			39.7	12	0.43		4.7	0.3	8.2	0.001	0.043	0.004	6.8	2	1.44	
J 148	Markagil	K3228	435621	424702	17.8.1997	RB	Við Helludal	5.3	9.6	83	394			39.7	12	0.42		4.4	0.144	8.2	0.001	0.22	0.002	6.1	2.05	0.56	
J 149	Svartagil	K3224	437494	426169	17.8.1997	RB	Í Haukadal	4.3	9.2	67	401			33.6	6.8	0.68		4.6	0.061	7.7		0.008	0.014	5	1.7	0.5	

Tafla 14: Almennar upplýsingar og efnagreiningar á sýnum sem tekin voru af Orkustofnun og Christian-Albrechts háskóla í Kiel, Þýskalandi, 1997 (Buß, 1998) (framh.).

Sýna- númer	Sýnatökustaður	Staðar- númer	Hnit x	Hnit y	Dagsetn.	Safnari	Athugasemdir	Vatns- hiti °C	pH	Leiðni µS/cm	E _H mV	O ₂ mg/kg	O ₂ %	HCO ₃ ⁻ mg/kg	Na mg/kg	K mg/kg	Mg mg/kg	Ca mg/kg	Al mg/kg	Sitot mg/kg	Mn mg/kg	Fetot mg/kg	Sr mg/kg	Cl mg/kg	SO ₄ mg/kg	NO ₃ mg/kg
J 151	Lind við Beina	K3230	438070	426176	17.8.1997	RB																				
J 154	Miðnes, Kjalavegi	K3231	462855	448838	19.8.1997	RB	Tæpl. 400 m ofan v/Hvitárbrú	3.1	8	67	469			33.6	7.7	0.61	0.99	44	0.06	7.2	0.013	0.22	0.22	4.4	1.64	0.52
J 155	Lind úr Illaglli í Bláfelli	K3232	455500	442515	19.8.1997	RB	Ofan við Fremstaver	6	7.3	49	540			27.5	3.4	0.29	1.54	4.3	0.092	6.5		0.016	0.003	3	0.9	4.7
J 156	Fremstaver	K3233	455133	439599	19.8.1997	RB	Uppspretur	3.7	9.9	70	415			32.3	10	0.54	0.66	5.4	0.072	6.8	0.007	0.3	0.007	4.9	1.48	1.8
J 157	Fremstaver	K3233	455133	439599	19.8.1997	RB	Uppspretur	3.5	10	68	425			32.3	10	0.58	0.62	6.8	0.08	6.6	0.03	0.016	0.006	4.8	1.6	3
J 158	Fremstaver	K3234	455740	439030	19.8.1997	RB	Austari kvísl	4.5	10.1	79	336			36.6	12	0.69	0.46	7.3	0.088	8	0.089	0.19	0.008	4.3	2	3.2
J 159	Fremstaver	K3234	455810	438852	19.8.1997	RB	Austari kvísl	4	9.9	66	322			32.3	7.6	0.58	0.58	4.2	0.144	7	0.004	0.083	0.007	4.4	1.75	2.7
J 160	Grjóta	K3235	452938	439043	19.8.1997	RB	Undir Bláfelli	4.3	9.5	64	395			28.7	7.8	0.56	0.93	3.1	0.175	7.2		0.079	0.008	5.2	1.86	0.49
J 161	Brunnalækir	K3115	451645	437204	19.8.1997	RB		4.7	9.5	66	412			28.7	9	0.59	0.81	3.8	0.048	7.9	0.017	0.2	0.009	4.7	1.96	3.2
J 162	Jarhettukvísl	K3236	441530	443056	20.8.1997	RB		5	8.9	31	445			18.3	2.9	0.25	1.14	2	0.5	3.1	0.008	0.35	0.005	3.4	0.8	0.93
J 163	Jarhettukvísl	K3237	442559	444725	20.8.1997	RB	Undir Tröllhettu	1.4	9.2	49	464			22.6	2.7		1.79	5.4	11.1	3.4	0.002	0.025	0.006	4.8	1.07	0.44
J 164	Jarhettukvísl	K3237	442559	444725	20.8.1997	RB	Undir Tröllhettu	3.4	8.9	47	431			21.4	3.2	0.24	1.78	3.5	0.24	3.5	0.001	0.072	0.003	5.5	1.32	0.73
J 165	Langjökull	K3238	442946	446665	20.8.1997	RB	Leysingavatn og uppspretur	0	6.5	1	410			0	4.6	0.56	0.26	1.2	6.1	0.4		0.11	0.02	2.5		0.78
J 166	Langjökull	K3238	442946	446665	20.8.1997	RB	Leysingavatn og uppspretur	0	6.5	23	256			0	3.5	0.81	0.33	1.1	3	0.3	0.008	0.1	0.01	4.8	1.16	1.41
J 167	Stakksá	K3239	434744	421477	21.8.1997	RB		3.7	7.4	70	470			27.5	5.6	0.64	2.11	4.6	0.52	12	0.001	0.023	0.024	7.7	2.04	1.13
J 168	Stakksá	K3239	434744	421477	21.8.1997	RB		4.5	8.3	76	440			30.5	7.5	0.73	1.59	7.2	0.12	13	0.088	0.93	0.025	7.8	2.41	1.15
J 169	Stakksá	K3240	434366	421414	21.8.1997	RB	Þvergil	3.8	7.1	77	433			33.6	5.5	0.7	2.35	5.9	0.128	11		0.23	0.025	7.1	1.8	
J 170	Beinahöll	K3241	438496	427014	22.8.1997	BR		2.6	9.5	49	424			21.4	5	0.46	0.95	3.4	0.3	6.1		0.022	0.008	4.4	1.24	1.4
J 171	Beinahöll	K3241	438496	427014	22.8.1997	RB	Lindir v/Beinhól	2.8	9.6	52	368			24.4	5	0.5	0.92	3.6	0.29	6.5	0.001	0.82	0.008	4.3	1.3	0.84
J 172	Beinahöll	K3241	438496	427014	22.8.1997	RB	Lindir v/Beinhól	5.1	9.8	64	389			30.5	8	0.76	0.56	3.8	0.167	7.7	0.001	0.033	0.008	5.1	1.68	0.32
J 173	Beinahöll	K3242	438759	426605	22.8.1997	RB	Neðan við K 3241	2.9	9.7	49	378			21.4	5.6	0.47	0.76	3.5	0.136	6.7	0.006	0.98	0.049	4.2	1.34	0.41
J 174	Beinahöll	K3241	438496	427014	22.8.1997	RB	Lindir v/Beinhól	2.6	9.6	49	393			18.3	4.7	0.39	0.93	4.9	0.198	6	0.001	0.056	0.008	4.3	1.23	0.93
J 175	Beinahöll	K3241	438496	427014	22.8.1997	RB	Lindir v/Beinhól	2.6	9.4	50	381			21.4	5	0.45	1.08	5.7	0.076	6.5	0.004	0.065	0.017	4.5	1.28	1.55
J 176	Beinahöll	K3243	439240	426790	22.8.1997	RB	>800 m austan v/ K3241	2.4	9.3	49	453			21.4	4.7	0.45	1.1	3.5	0.129	6.1		0.012	0.009	5.1	1.23	0.69
J 177	Beinahöll	K3243	439240	426790	22.8.1997	RB	>800 m austan v/ K3241	2.8	7.8	55	483			24.4	4.8	0.48	1.51	4	0.07	7.3		0.005	0.016	5.1	1.3	0.81
J 178	Lind við Litlu-Grjóta	K3244	440250	427083	22.8.1997	RB	Vestan við Stóru-Grjóta	2.7	9.6	50	403			21.4	5	0.39	1	3.6	0.35	6.5	0.001	0.027	0.009	4	1.18	0.43
J 179	Stóra-Grjóta	K3245	440788	428267	23.8.1997	RB		3	6.4	108	465			54.9	5.2	0.74	4.7	9.2	0.1599	13		0.051	0.076	7.9	1.17	
J 180	Stóra-Grjóta	K3245	440788	428267	23.8.1997	RB		2.9	9.4	43	430			18.3	4.3	0.37	1	2.9	0.176	7		0.022	0.01	4.5	1.25	0.47
J 181	Sprænur	K3246	440803	427041	23.8.1997	RB	Lindir austan v/ Stóru-Grjóta	2.9	9.5	45	417			21.4	4.5	0.37	1	3.4	0.185	6	0.01	0.12	0.008	4.7	1.13	0.73
J 182	Sprænur	K3246	440803	427041	23.8.1997	BR	Lindir austan v/ Stóru-Grjóta	3.3	9.9	50	459			24.4	6.1	0.47	0.7	3.1	0.164	6.9	0	0.024	0.007	3.4	1.22	0.53
J 183	Lind við Litlu-Grjóta	K3244	440250	427083	23.8.1997	RB	Vestan við Stóru-Grjóta	3	9.9	50	366			24.4	5.8	0.42	0.7	3.2	0.166	6.9	0.001	0.41	0.006	3.6	1.22	0.31
J 184	Lind við Litlu-Grjóta	K3244	440250	427083	23.8.1997	BR	Vestan við Stóru-Grjóta	2.8	9.8	50	446			24.4	5.6	0.42	0.8	3.1	0.174	6.9		0.007	0.007	3.7	1.22	0.51
J 185	Lind við Litlu-Grjóta	K3244	440955	427211	23.8.1997	RB	Vestan við Stóru-Grjóta	3.4	9.8	50	418			24.4	6.2	0.48	0.6	2.8	0.157	7	0.001	0.07	0.006	3.6	1.34	0.47
J 186	Stóra-Grjóta	K3247	440633	427321	23.8.1997	RB	Ofan við K 3246	3.3	9.9	51	416			24.4	6.3	0.69	0.7	2.7	0.32	7.1	0.001	0.04	0.006	3.4	1.26	1.21
J 187	Stekkjartúnsá	K3248	439344	426111	24.8.1997	RB	Upptök	2.8	9.4	46	417			24.4	5	0.39	0.9	7.4	0.33	6.1	0.011	0.1	0.011	4.7	1.23	0.53
J 188	Stekkjartúnsá	K3248	439344	426111	24.8.1997	RB	Upptök	2.9	9.2	46	400			24.4	5	0.38	0.8	4.4	0.116	6.3	0.004	0.16	0.007	3.9	1.21	1.4
J 190	Selhnjúkur	K3226	436403	425703	24.8.1997	RB	Lind við Helludal	8.4	9.7	92	386			42.7	12	0.5	0.6	18.9	0.161	7.9	0.003	0.028	0.021	6.2	2.42	
J 191	"Sandvatnslindir"	K3249	448983	435014	26.8.1997	RB	Við vað á vegi F 335	5.5	8	68	417			27.5	7.7	0.67	1.3	3.6	0.082	7.1	0.002	0.01	0.017	5.8	1.62	2.5
J 192	Lindir við Sandvatn	K3250	447974	435547	26.8.1997	BR	Við veg F 335	3.4	9.7	52	323			24.4	6.9	0.52	0.7	2.6	0.38	7.8	0.001	0.08	0.008	4.2	1.55	3.7
J 193	Lindir við Sandvatn	K3250	447974	435547	26.8.1997	RB	Við veg F 335	3.3	9.8	52	360			24.4	7.5	0.59	0.47	2.1	0.054	8.3		0.009	0.004	3.8	1.56	
J 194	Lind við Leynifoss	K3251	439309	441650	26.8.1997	BR	Við Hagavatn	5.6	9.2	45	388			21.4	4.3	0.38	1	3.4	0.59	4.2		0.023	0.008	4.7	1.16	0.44
J 195	"Grasdalslindir"	K3252	439103	432749	26.8.1997	RB	N. undir Sandfelli	1.2	10.3	49	372			21.4	4.9		0.28	4	0.31	5.5		0.006	0.004	3.5	0.92	4.1
J 196	Lind við Leynifoss	K3251	439309	441650	26.8.1997	RB	Við Hagavatn	1.3	10	39	358			22.6	4.2		0.39	2.8	0.28	4.8	0.001	0.025	0.005	3.5	0.97	3
J 197	Selgrjót	K3253	444518	424346	27.8.1997	RB	V. við Hvítárgljúfur	3.5	6.8	62	489			21.4	5.4	0.7	1.8	4.2	0.29	8	0.001	0.033	0.03	8.2	1.61	3
J 198	Selgrjót	K3253	444518	424346	27.8.1997	RB	V. við Hvítárgljúfur	3.7	7	62	466			21.4	5.1	0.56	1.8	5.6	0.068	8	0.049	0.49	0.033	8.9	1.4	2.6
J 199	Lindir við Brattholtsgil	K3254	445599	426914	27.8.1997	RB	Rétt ofan við Gullfoss	5.2	8.1	99	455			45.8	10	1.07	1.9	6.6	0.059	12		0.012	0.026	7.9	2.15	1.15
J 200	Lindir við Brattholtsgil	K3254	445695	426761	27.8.1997	RB	Rétt ofan við Gullfoss	5.9	9	104	391			48.8	14	1.11	0.8	5.8	0.126	12	0.001	0.33	0.015	7	2.28	1.35

3 HEIMILDIR

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

Buß, Ralph (1998). *Statistische Untersuchung hydrochemischer Parameter und Gruppierung der Grundwässer südlich des Langjökull-Gletschers (SW-Island)*. Diplomarbeit, Christian-Albrechts Universität zu Kiel, Deutschland.

Halldór Ármannsson, Helgi F. Magnússon, Pétur Sigurðsson og Sigurjón Rist (1973). *Efnarannsókn vatns, vatnasvið Hvitár-Ölfusár. Einnig Þjórsá við Urriðafoss*. Reykjavík: Orkustofnun og Rannsóknarstofnun Iðnaðarins. Júní 1973. OS-RI.

Halldór Ármannsson, Helgi F. Magnússon, Pétur Sigurðsson og Sigurjón Rist (1974). *Efnarannsókn vatns, vatnasvið Hvitár-Ölfusár. Einnig Þjórsá við Urriðafoss*. Reykjavík: Orkustofnun og Rannsóknarstofnun Iðnaðarins. Júlí 1974. OSV7405..

Hjálmar R. Bárðarson (1989). *Hvítá, frá upptökum til ósa – í máli og myndum*. Reykjavík: Hjálmar R. Bárðarson..

Sigurður Reynir Gíslason, Árni Snorrason, Eydís Salome Eiríksdóttir, Bergur Sigfússon, Sverrir Óskar Elefsen, Jórunn Harðardóttir, Ásgeir Gunnarsson og Peter Torssander, (2003). *Efnasamsetning, rennsli og aurburður straumvatna á Suðurlandi VI. Gagnagrunnur Raunvísindastofnunar og Orkustofnunar*. Reykjavík: Raunvísindastofnun Háskólans, RH-03-2003.

Vatnamælingar Orkustofnunar (2007). *Rennslisskýrsla vatnsárið 2004/2005, V87, Hvítá; Gullfoss*.